

ЖУРНАЛ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
Издание «Братства краповых беретов «Витязь»

# Братиска

СЕНТЯБРЬ 2012

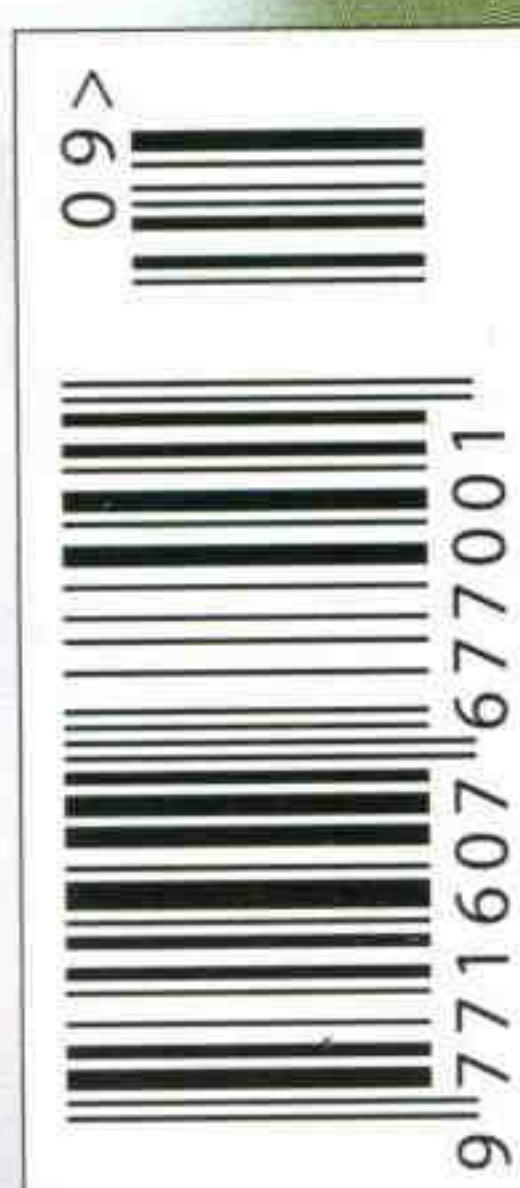


**КЛИНКОВОЕ ОРУЖИЕ  
СКРЫТОГО НОШЕНИЯ**

**«ДОЦЕНТ» И «ГОРЫНЫЧ» ИЗ АЛЬФЫ**

**17 STORMO INCURSORI:  
ИТАЛЬЯНСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ ДИВЕРСАНТЫ**

**СПЕЦНАЗОВЕЦ ОТ БОГА**





Наблюдайте,  
оставаясь невидимым. +

## NiteSpotMR

Ночная насадка средней дальности для дневного прицела

- + Регулировка увеличения и фокуса
- + Устанавливается на оружие включая .50 калибр
- + Три планки для дополнительного оборудования
- + Отличное разрешение, высококачественная оптика
- + Прибор удобен в использовании благодаря продуманному дизайну
- + Совместим с дополнительной тепловизионной насадкой TACS-M

Vectronix AG | Switzerland | [www.vectronix.ru](http://www.vectronix.ru)

**vectronix**

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**Братишка**

предлагает:

- ✓ Литературное и техническое редактирование
- ✓ Корректур
- ✓ Фотосъемка
- ✓ Дизайн
- ✓ Верстка
- ✓ Присвоение кодов, УДК, ББК
- ✓ Высококачественная печать
- ✓ Современная технология отделки блока
- ✓ Различные виды обработки переплетных крышек
- ✓ Дополнительные элементы оформления изданий



**МЫ ИЗДАЕМ КНИГИ**

Тел.: (495) 963-31-01, 963-31-65, 7-888-317  
[www.bratishka.ru](http://www.bratishka.ru) [mail@bratishka.ru](mailto:mail@bratishka.ru)





УЧРЕДИТЕЛИ:

Ассоциация социальной защиты  
военнослужащих подразделений  
специального назначения  
«Братство «краповых  
беретов» «Витязь»



Фонд социальной поддержки  
ветеранов подразделений  
специального назначения  
правоохранительных  
органов и спецслужб  
«Благородство и вера»



ООО «ТАКО»



Частное охранное предприятие  
«Витязь-Союз»



Редакционный совет:

Александр БУРТАКОВ, Владимир ГОРШУКОВ,  
Сергей ЖИТИХИН, Владимир ЗУБРИЦКИЙ,  
Владимир КОБЗЕВ, Максим КОТОВ,  
Сергей ЛЫСЮК, Дмитрий СИЛАНТЬЕВ,  
Руслан ТАТАРИНОВ, Александр ТОРШИН,  
Петр ШУТКО, Рафаэль ЯППАРОВ

Генеральный директор Валерий ШЕРЕМЕТА  
Исполнительный директор Владимир КЛОЧКОВ  
Менеджер по распространению  
Светлана РЕШЕТНЯК  
Руководитель интернет-проектов  
Ильдар ВАЛИУЛИН  
Дизайн и верстка:  
Сергей КРЕТИНИН  
Корректура: Елена БОГДАНОВА  
Офис-менеджер Юлия ПЕТРОВА

Адрес редакции:  
105005, г. Москва, а/я 29  
Тел.: (495) 963-31-01  
E-mail: mail@bratishka.ru  
www.bratishka.ru  
Свидетельство о регистрации № 016613 от 23.09.97 г.

Отпечатано в типографии  
ЗАО «Алмаз-Пресс»  
Тираж 23,0 тыс. экз.  
Цена свободная

Журнал оптом можно заказать и приобрести в фирмах:  
«Сейлс» — тел.: (499) 259-60-31  
«МК-Сервис» — тел.: (495) 781-54-23  
«Горпечать» — тел.: (495) 933-95-77  
Новосибирск:  
АРПИ «Сибирь» — тел.: (383) 227-77-67  
Санкт-Петербург:  
«Метропресс» — тел.: (812) 449-12-02  
В Москве любой номер журнала можно приобрести  
в магазине компании «Сплав»:  
ул. Кетчерская, 16, тел.: (495) 727-27-20  
В Подмоскowie: г. Подольск, ул. Ленинградская, д.7,  
тел: (4967) 64-36-86, магазин «Военпром»

Мнения авторов публикаций могут не совпадать  
с позицией редакции. Материалы, отмеченные  
логотипом фирмы, печатаются на правах рекламы.  
Ответственность за достоверность информации  
в рекламных публикациях несут рекламодатели.  
Перепечатка текстов и фотографий допускается  
только с письменного разрешения редакции.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТРЕТИЙ ТОСТ / К. Лазарев

«Доцент» и «Горыныч»

2

### МУЖЕСТВО / И. Софронов

Войны и ордена Владимира Кожухова

8

### ПОБЕДИТЕЛИ / Е. Музруков

Сталинградский десант

12

### АКТУАЛЬНО / В. Гондусов

Ряженные, «камуфляженные»...

16

### ОРУЖЕЙНАЯ МАСТЕРСКАЯ / С. Монетчиков

Пиротехнические осветительные средства ближнего действия

18

### СПЕЦНАЗОВЦУ НА ЗАМЕТКУ / В. Масютин

С пользой для военного дела

22

### ВЫЖИВАНИЕ / И. Молодан

Боевые травмы

26

### ЗОЛОТЫЕ ЗВЕЗДЫ СПЕЦНАЗА / С. Козлов

Спецназовец от Бога

28

### ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ / А. Фомин

Клинковое оружие скрытого ношения

34

### ПОБЕДИТЕЛИ / В. Ярхо

У самого Черного моря

40

### СПЕЦНАЗОВЦУ НА ЗАМЕТКУ / С. Монетчиков

Яков Каплунов: о прицеливании

44

### КОНСТРУКТОРЫ / И. Софронов

Красный барон

46

### СПЕЦНАЗ ЗАРУБЕЖЬЯ / З. Милошевич

17 Stormo Incursori: итальянские воздушные диверсанты

52

### СПЕЦНАЗОВЦУ НА ЗАМЕТКУ / Г. Журонов

Победа любит подготовку

58

### ТЕХНОЛОГИИ / В. Щербаков

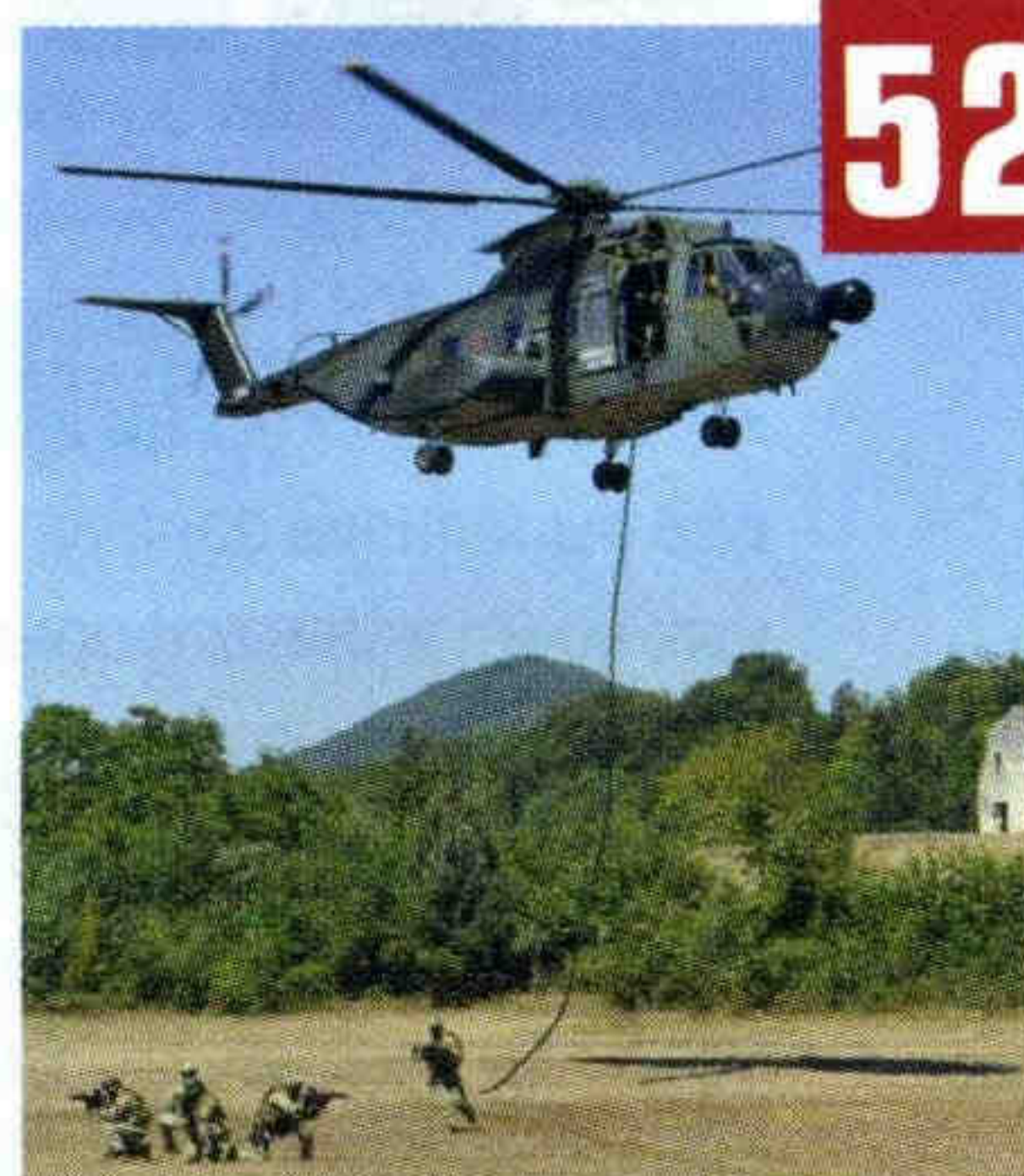
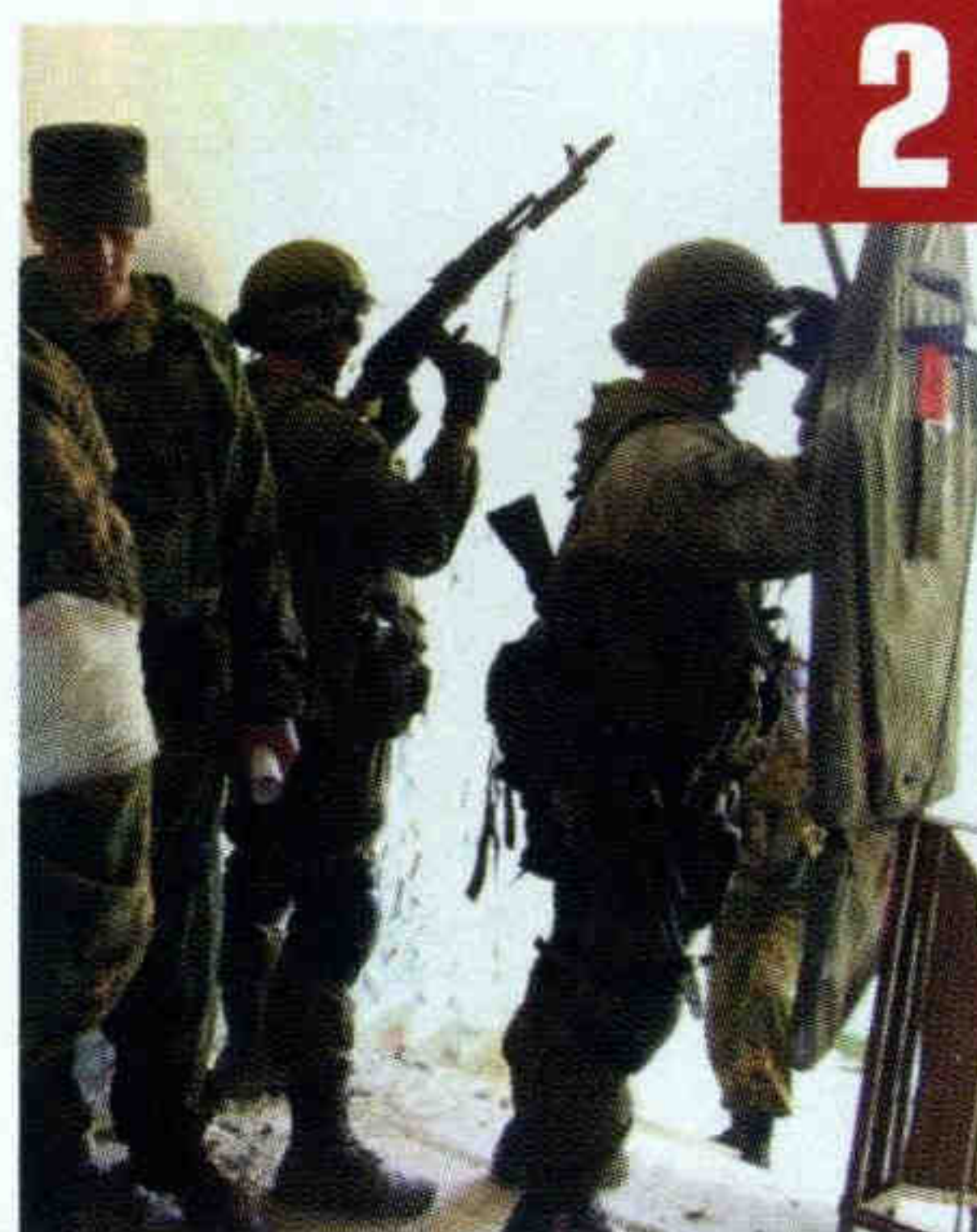
Летающие трансформеры

64

### АРХИВ / А. Денисов

«Нашествие двенадцати языков»

72



## В НОМЕР

Мины vs вертолеты

17

Спортивная полиция

80





Константин ЛАЗАРЕВ

Фото из архива Управления «А» ЦСН ФСБ

# «ДОЦЕНТ» И «ГОРЫНЫЧ»

21 ИЮНЯ 2011 года боевая группа Управления «А» ЦСН ФСБ России в Северо-Кавказском регионе выполняла задачу по поиску базы незаконных вооруженных формирований. Спецназовцы начали поиск с наступлением темноты. Действовать пришлось в лесисто-болотистой местности, вдоль русла реки. С помощью приборов ночного видения разведывательно-поисковая группа на одном из заболоченных участков обнаружила свежую тропу. Спецназовцы приняли решение продолжить поиск — по многим признакам тропа могла привести к той самой базе. До наступления рассвета они прочесали около четырех километров лесополосы. Продвигаясь по камышам, густым кустам и преодолевая заболоченные арыки, разведывательно-поисковая группа продолжала вести поиск, пока ее головной дозор не вышел на охранение крупной бандгруппы. Завязался бой... База оказалась очень хорошо укреплена. Бандиты готовились к встрече с любыми неожиданностями. Это были опытные, хорошо подготовленные преступники, матерые головорезы, за которыми тянулся след убийств, диверсий, терактов. Тяжелейший бой длился почти три дня. В том боестолкновении «альфовцы» потеряли двух своих товарищей — капитана Романа Лашина и майора Игоря Панина. Они были большими друзьями, в один день

пришли в «Альфу», тогда же и познакомились. Дружили семьями. По злой иронии судьбы погибли они тоже вместе, в одном бою...

## РОМАН

РОМАН Лашин родился 2 июня 1978 года в Москве. Учился в московской школе № 666. С раннего детства увлекался спортом, сначала самбо, потом каратэ. В 12 лет он пришел в клуб «Альфа-Будо» к легендарному тренеру Роману Петровичу Степину, а в 13 уже завоевал свой первый спортивный трофей — стал бронзовым призером чемпионата Московской области по каратэ-до. После школы поступил в Российский государственный университет физической культуры на факультет восточных единоборств. Во время обучения завоевал множество престижных наград и титулов, неоднократно становился призером и победителем международных соревнований. Получил черный пояс по каратэ-до и удостоился звания мастера спорта. Логическим продолжением спортивной карьеры Романа стала тренерская деятельность — отличные спортивные навыки и педагогический талант, помноженные на научную базу, полученную в период обучения, сделали его отличным тренером по каратэ-до, которое он преподавал

детям в школе. Работать с ребятами ему очень нравилось, на его занятия школьники всегда приходили с интересом.

Еще до службы в спецназе Роман познакомился со своей будущей супругой Светланой. Молодые люди сразу понравились друг другу и очень скоро сыграли свадьбу.

По словам Светланы, Роман никогда особенно не стремился к службе в спецназе или даже просто военной карьере. Его больше прельщали спорт и тренерская деятельность. Поэтому его решение пойти в «Альфу» стало для молодой супруги полной неожиданностью.

В 2004 году он сдал все экзамены, выдержал многочисленные тесты и поступил на службу в Управление «А». Нормативы по физподготовке для него вообще не были проблемой — Роман всю жизнь занимался спортом, был сильным и выносливым. Уже в «Альфе» он неоднократно становился призером чемпионата ФСБ по рукопашному бою, а в 2009 году получил звание мастера спорта по рукопашному бою. Кроме единоборств он увлеченно занимался огневой подготовкой — отлично стрелял из боевого оружия, и в 2009 году выиграл первенство Управления «А» по стрельбе из ПМ. Однако этим круг его интересов не ограничился. Во время службы Роман занялся водолазным делом и на этом



направлении также добился значительных успехов — стал штатным сотрудником водолазной группы Управления «А».

Вообще служба в спецназе стала для Лашина, как принято говорить, делом всей жизни. Здесь он был на своем месте. Для него не было сложных или непонятных дисциплин, он, словно губка, впитывал в себя новые знания, постоянно стремясь к самосовершенствованию. Когда он проходил «курс молодого бойца», сотрудники подразделения в шутку называли его «пиджаком», ведь он пришел в Управление с гражданки, погон до этого не носил и на военной службе не состоял. Романа это задевало, и он старался во всем быть на одном уровне с ветеранами подразделения, ни в чем не отставать от них. Его энтузиазм и рвение в учебе очень быстро дали результаты. За короткое время он стал настоящим универсалом спецназа — мог работать и в штурмовой группе, и снайпером, и гранатометчиком. Однако его призванием, его главным делом стала одна из самых сложных, опасных и ответственных спецназовских специальностей — щитовик!

#### **Сотрудник «Альфы», сослуживец Романа Лашина:**

«Щитовик — это не профессия и не специальность. Это образ мысли. И тут важно все. Нужна физическая сила, чтобы таскать тяжеленный щит. Нужен четкий расчет, чтобы понять, как правильно войти в адрес, как максимально эффективно прикрыть группу, откуда может исходить опасность, как ее нейтрализовать. Нужна, в конце концов, отвага чтобы первым пойти на пулю».

Когда Лашин пришел в подразделение, там только начинали использовать тяжелые штурмовые щиты. Шла отработка тактики работы, обучение пользованию щитом. Поначалу на занятиях со щитами по очереди ходили все сотрудники, чтобы в случае чего один мог заменить другого. Однако потом занятия со щитами начали проводить выборочно — каждый должен заниматься своим делом, тем, что у него получается лучше всего. Появилась специализация. Роман сразу хорошо показал себя в работе со штурмовым щитом. Он идеально подходил для этой работы по своим физическим качествам: был физически очень сильным, выносливым, а кроме того, габариты щита практически идеально скрывали его коренастую фигуру, что тоже было большим плюсом в работе. Штурмовой щит весит около 25 килограммов — с ним даже просто ходить нелегко, а ведь во время операции нужно маневрировать, при необходимости прикрыть товарищей и в случае чего открыть ответный огонь. У Лашина это получалось очень хорошо. Более того, он задавал тон в работе со щитом. До него щитовики использовали стандартный обвес, надевавшийся на тело, чтобы равномерно распределять нагрузку. А Роман придумал свою собственную, более эффективную «обвязку» и стал использовать ее в работе. Коллеги, видя его результаты, тоже начали применять техническую новинку, и вскоре она использовалась уже повсеместно.

Роман всегда стремился к лучшему — хотел все довести до совершенства. На свои деньги покупал новую форму и снаряжение, делал оружейный тюнинг и все испытывал на себе, проводил многочисленные тесты, всесторонне исследовал каждый элемент снаряжения, стараясь подобрать идеальный вариант для боевой работы.

#### **Сотрудник «Альфы», сослуживец Романа Лашина:**

«Ромка сам лично проверял каждую кобуру, каждый коллиматор. Пробовал различные варианты обвеса, испытывал на практике и потом уже применял в боевой работе. Причем, если какой-то прицел или, скажем, крепление себя хорошо проявляли в работе у него, то это же снаряжение старались приобрести и остальные ребята из подразделения, потому что все знали: если Лашин использует, значит это работает!»

В подразделении у Романа Лашина был позывной «Доцент». Уже работая в Управлении «А», он продолжал свою учебу в РГУФКе — писал диссертацию. К тому же в «Альфе» оказались очень востребованы его педагогические таланты — а Роман был прирожденным педагогом. Уже будучи опытным оперативником, он стал сам проводить занятия для молодых сотрудников, обучать их непростому спецназовскому ремеслу. Его всегда слушали с нескрываемым интересом, для молодежи он был непререкаемым авторитетом. Мало того — послушать его лекции приходили даже опытные сотрудники. К тому же у Романа был дар, который отмечали все знавшие его люди, — удивительная способность убеждать собеседника в своей правоте. Он всегда умел настоять на своем, не навязывая свою точку зрения, а методично и последовательно, силой аргументов склонять оппонента на свою сторону. И как показывала жизнь,

в большинстве случаев он действительно оказывался прав.

В 2007 году у Светланы и Романа родился сын. Логично было бы предположить, что Роман, как человек военный, спортсмен, будет очень строгим отцом. Однако на деле все оказалось не так. Он был очень добрым папой, баловал сынишку, безмерно любил его.

#### **Светлана, вдова Романа Лашина:**

«Считается, что если в семье мальчик, то воспитывает его отец, а любит мама. У нас все было по-другому — воспитанием занималась я, а любил Рома».

Каким бы примерным семьянином ни был Роман, Светлана знала, что для мужа на первом месте его «пацаны» — друзья, боевые товарищи. Для них он был готов на все. Его всегда можно было попросить о помощи, и где бы он ни был, спешил на выручку.

Как-то раз, когда он находился в отпуске, его отдел участвовал в крупной операции, к которой было приковано внимание общества и прессы. Как вспоминает его супруга, в те дни Роман просто выпал из действительности и не отходил от телевизора. Он внимательно следил за тем, что происходит, не пропуская ни одного выпуска новостей. Переживал сильно, все время повторял: «Как же там без меня мои пацаны...».

Все знавшие Романа Лашина вспоминают одну из главных особенностей его характера — потрясающее чувство юмора. Он был очень веселым человеком, всегда мог поддержать шутку, подколоть кого-то по-доброму. Даже в бою, как бы тяжело спецназовцам ни приходилось, он всегда находил место для шутки или прикола и этим очень подбадривал своих боевых товарищей.

После Романа в отделе осталось очень много добрых традиций. Например, с его подачи все

**«Щитовик — это не профессия и не специальность. Это образ мысли. И тут важно все. Нужна физическая сила, чтобы таскать тяжеленный щит. Нужен четкий расчет»**







сотрудники начали называть друг друга по имени и отчеству. Без пафоса и официоза. В таком обращении друг к другу чувствовалось уважение и внимание.

В свою первую командировку Роман Лашин уехал буквально через несколько месяцев после того, как поступил в «Альфу». Из нее вернулся с медалью Жукова. Затем были медаль «За отвагу» и орден Мужества, которым он был награжден уже посмертно...

## ИГОРЬ

ИГОРЬ Панин родился 17 октября 1979 года в Королеве. С раннего детства занимался спортом. В 9 лет пошел в хоккейную секцию. Отец Игоря служил в милиции и частенько брал сына на различные ведомственные соревнования, в основном, конечно, это были турниры по различным боевым искусствам. На одном из таких первенств мальчик заинтересовался дзюдо. настолько, что захотел немедленно бросить хоккей и заняться борьбой. В дзюдо Игорь достиг немалых успехов, и, неоднократно выступая на соревнованиях, часто занимал призовые места. Затем он поступил в Королевский колледж космического машиностроения и технологий. По его окончании Игорь ушел в армию, попал в воздушно-десантные войска. Служил в отдельной разведроты. Задачи пришлось выполнять в самый разгар второй чеченской кампании. В течение нескольких месяцев принимал участие в боях с бандформированиями. Это был горячий 1999 год, когда боевики вторглись в Дагестан с территории так называемой Ичкерии. За время службы получил медаль ордена «За за-

слуги перед Отечеством» 2-й степени с изображением мечей.

После армии Игорь Панин продолжил активные занятия спортом — поступил в секцию бокса. А кроме того, решил получить высшее образование в Московском государственном институте радиотехники, электроники и автоматики. В 2004 году он стал сотрудником Управления «А». Правда, добиться этого получилось не сразу. Когда первая попытка завершилась неудачей, Игорь решил пойти другим путем: стал сотрудником ФСБ, но в другом управлении.

Работая там, он продолжал активно заниматься спортом, начал изучать рукопашный бой, принимал участие во всех ведомственных соревнованиях, стремясь обратить на себя внимание и показать свою высокую подготовку и готовность к боевой работе. И на одних соревнованиях он добился своего. Он выиграл турнир, в котором принимали участие «альфовцы» и присутствовало руководство подразделения. Молодым сотрудником сразу заинтересовались — что за боец, из какого управления? Игорь с ходу заявил одному из офицеров «Альфы», что хочет





служить в подразделении. Правда, вторая попытка тоже оказалась неудачной — руководство, не желая терять сотрудника, не отпустило его со службы. И лишь с третьего раза он поступил в подразделение.

Физподготовку сдал легко — ведь к тому времени уже имел звание кандидата в мастера спорта по боксу и дзюдо, а уже в Управлении «А» получил еще и мастера спорта по рукопашному бою. Когда Игорь Панин только попал в «Альфу», на курсах для молодых сотрудников познакомился с Романом Лашиным. Они пришли в подразделение в один день. Парни сразу подружились, потом стали дружить уже семьями. Оба были заядлыми спортсменами и частенько вместе оказывались на соревнованиях. В первую свою командировку друзья тоже уехали вместе.

В «Альфе» Игорь прошел специализированный курс экстремального вождения, закончил медицинские курсы по оказанию первой неотложной помощи, вместе с Романом Лашиным ходил на водолазные курсы. За время службы в подразделении Панин довел свою спортивную форму до абсолютного совершенства. Через год после поступления — в 2005-м — выиграл все соревнования, какие только можно. Победил на первенстве ЦСН, ФСБ, города Москвы, взял первый приз на международных соревнованиях в Ялте. У него был просто невероятный подъем, это был настоящий пик! На одном из турниров он завершил финальный бой за 38 секунд!

#### **Сотрудник «Альфы», сослуживец Игоря Панина:**

«Игорь очень увлекался лыжами, сноубордом. Как-то звал меня в горы покататься. У меня не получилось тогда. А он приехал оттуда, весь на эмоциях, рассказывал, что и жену к лыжам приобщил, и дочку планирует на лыжи поставить, когда та вырастет. Он прямо фонтанировал эмоциями, ему всегда хотелось еще чего-то нового: узнать, достичь, попробовать»

Кроме всего прочего, Игорь был еще и отличным тренером. Его спарринг-партнеры в один голос отмечали его методическое мастерство: он никогда не доводил дело до травм, всегда обращал внимание на ошибки соперника, мог точно указать слабое место и помочь подтянуть какой-то элемент подготовки.

В последние годы Игорь очень увлекся ножевым боем. Постоянно покупал много литературы. Тратил приличные деньги на книжки, новые пособия, покупал ножи. В 2006 году Игорь получил на спортивных соревнованиях серьезную травму, у него был винтовой перелом бедра. Начальство опасалось, что он уже никогда не сможет восстановиться и продолжать службу. Но он выздоровел и даже принимал участие в соревнованиях по боевым искусствам.

#### **Галина, вдова Игоря Панина:**

«Игорь всегда очень любил спорт. И каждому новому приему, разученному на тренировке, радовался как ребенок. Иногда гуляем, а он мне показывает какой-то новый прием. Очень забавно выглядело, когда на людной улице здоровый парень машет ногами и руками перед девушкой.



**[Оба были заядлыми спортсменами и частенько вместе оказывались на соревнованиях. В первую свою командировку друзья тоже уехали вместе]**

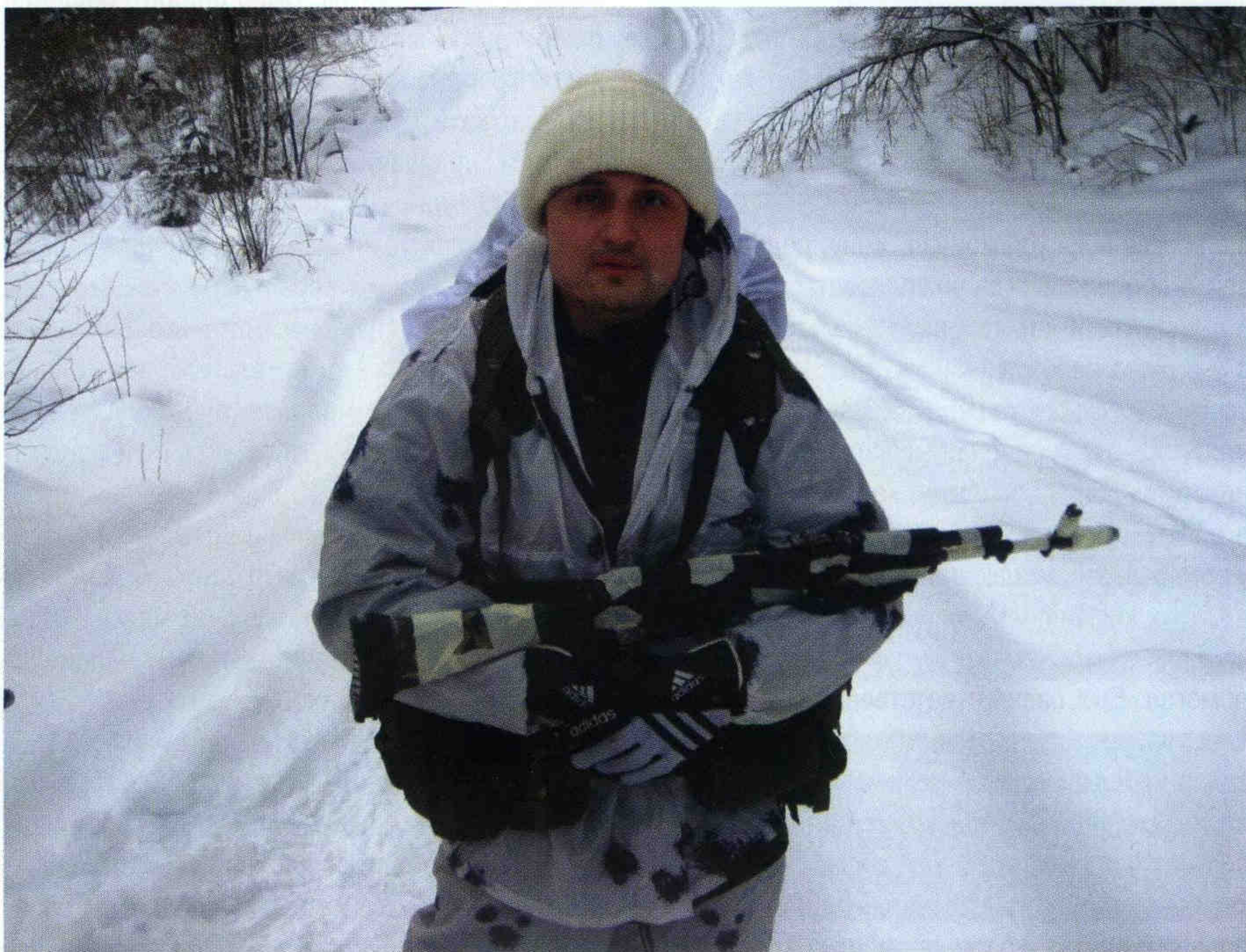
Люди обычно косились на нас с опаской и сразу отходили подальше (улыбается)».

Со своей будущей супругой Галиной он познакомился в 2003 году на службе. Он участвовал в каких-то соревнованиях, а Галина была секретарем, записывала результаты, вела статистику. Игорь тогда запомнился ей своим добрым чувством юмора — постоянно шутил, балагурил. После знакомства выяснилось, что молодые люди, оказывается, учатся в одном институте, а еще оба занимались спортом — Галина тоже была неплохой рукопашницей. В 2009 году

они поженились, а в 2010-м у них родился первый ребенок — дочка. Когда супруга сказала, что беременна вторым ребенком, Игорь сразу сказал — будет сын, Мишка. Так в итоге и получилось. Отцом он был очень заботливым.

#### **Светлана, друг семьи:**

«Семья всегда была для Игоря закрытой темой. Это был его неприкосновенный храм, в который он никого не впускал. О том, что они с супругой ждут дочку, все узнали, когда Галя была уже на седьмом месяце беременности,







а про то, что у него будет сын, Игорь рассказывал друзьям только в командировке, за несколько дней до своей гибели».

Игорь всегда любил детей. Даже в каких-то совместных застольях он в моменты перекуров не сидел за столом, а шел играть с детворой, мог пойти гонять в футбол с ребятами. Он вообще был очень добрым человеком, спокойным, уравновешенным и удивительно жизнерадостным. Не унывал, даже если в жизни и в службе что-то не складывалось.

За все время службы в «Альфе» он никогда ни с кем не поругался, даже голос не повысил ни разу. Сам был очень отходчивым и никогда ни на кого не обижался. Единственное, чего он не выносил, — это несправедливость. Был безотказным другом. Умел разговорить человека, заставить рассказать о своих проблемах и потом обязательно пытался помочь всеми силами.

Про свою работу он Галине рассказывал очень мало. Говорил: «Ну бегаю я с оружием, что в этом такого?». Обычно когда звонил из командировки, то рассказывал, как они «гуляют на свежем воздухе и купаются». Он вообще всегда всех успокаивал, жену, родных, друзей — просил никогда не волноваться, старался поддержать и как-то развеселить. Наверняка в его душе переживаний хватало, но он всегда скрывал их глубоко в себе. Скорее всего потому, что Игорь очень рано побывал на войне и к жизни относился по-особому, как любой человек, не раз смотревший смерти в глаза. Позывной у него был запоминающийся — «Горыныч».

Игорю Панину были по силам любые задачи. Если он мог чем-то помочь — то обязательно помогал. Был очень ответственным. Командир доверял ему, часто ставил старшим на боевых задачах. В любом бою до последнего выстрела держал под контролем ситуацию. За время службы неоднократно удостоивался государственных наград. За последний бой он получил орден Мужества, но уже посмертно...

## ПОСЛЕДНИЙ БОЙ

В ТОМ бою Роман Лашин шел первым — был в головном дозоре, работал вторым номером у пулеметчика. Именно он первым заметил боевиков и открыл по ним огонь. Бой вспыхнул мгновенно, с такой силой, что, как говорят его участники, «земля вокруг затряслась». Боевики агрессивно огрызались на огонь «альфовцев». Террористы были вооружены автоматами, пулеметами, гранатометами — и все это смертоносное вооружение накрыло мощной волной группу спецназа, прижатую к земле шквальным огнем. Как говорят сами спецназовцы, так тяжело им еще никогда не бывало. Боевики трижды предпринимали попытку прорыва. С криками «Аллах акбар» они кидались на позиции спецназовцев и каждый раз получали жесткий отпор. Чтобы усилить фланг расчетами пулеметов и гранатометов, было принято решение о перегруппировке сил разведывательно-поисковой группы. Капитан Лашин, имея возможность откатиться в укрытие, остался на позиции и, проявляя хладнокровие и мужество, продолжал удерживать бандитов огнем из автомата, давая тем самым драгоценное время для завершения маневра пулеметчикам и гранатометчикам. Пуля настигла его внезапно. Ранение оказалось смертельным — в голову. Не имея успеха в прорыве рубежа разведывательно-поисковой группы, боевики попытались по арыку выйти во фланг спецназовцам. Майор Панин, возглавлявший тыловой дозор, вместе с несколькими сотрудниками из своей группы совершил опережающий маневр и занял позиции на земляном валу в направлении обходящих боевиков. Решительные действия Игоря Панина в этом кинжальном огневом контакте предотвратили маневр бандитов. Его огонь остановил боевиков и предупредил товарищей о приближающейся опасности. Прикрывая товарищей, спецназовец получил ранение. У него не было какого-то шока, он просто

дернулся и со словами «Ребята, меня ранили» упал на землю. Пока остальная группа сдерживала противника, несколько человек оказывали раненому первую помощь. Было много крови. Долго не могли найти выходное отверстие от пули. Пытались делать искусственное дыхание, массаж сердца. Игорь подавал какие-то слабые признаки жизни. Уже потом выяснилось, что спецназовец умер почти мгновенно. Выходное отверстие не могли найти, потому что его не было — пуля попала майору Панину прямо в сердце и там и застряла.

## Сотрудник «Альфы», сослуживец Игоря Панина:

«Незадолго до того, как парни погибли, мы с Игорем были на море, купались. И когда я, уже порядком замерзший, вылезал из воды, он продолжал плавать, никак не мог насладиться этим морем, ловил каждую волну, радовался как ребенок. Из него буквально била энергия. Как раз в тот момент его жена Галя сообщила ему, что у них будет второй ребенок, он очень радовался, прямо светился весь от счастья.

После гибели Романа и Игоря я пошел на море и долго сидел, глядя на волны. И никак не мог поверить, что ребят больше нет...»

Погибших «альфовцев» хоронили со всеми воинскими почестями. В день похорон в ритуальном зале на Пехотной улице с офицерами простились директор ФСБ генерал армии Александр Бортников и его заместители. Офицеры погребены на Николо-Архангельском кладбище, на алее погибших сотрудников органов государственной безопасности. В тот день не было видно конца и края погоням и орденам на форме тех, кто хотел отдать дань уважения спецназовцам. Плечом к плечу в траурной процессии шли ветераны всех поколений группы «А» КГБ-ФСБ: Роберт Ивон, Геннадий Зайцев, Михаил Головатов, Сергей Гончаров и действующие сотрудники, среди которых были начальник Центра специального назначения ФСБ России генерал-полковник Александр Тихонов и начальник Управления «А» генерал-майор Владимир Винокуров. Отдать дань памяти погибшим пришли президент Ингушетии Герой России Юнус-бек Евкуров, заместитель председателя Комитета по обороне Государственной думы полковник Игорь Барин, первый командир отряда «Витязь» Герой России Сергей Лысюк.

На траурной церемонии присутствовали более полутысячи человек!

Вдова Романа Лашина до сих пор не решается рассказать четырехлетнему сыну о том, что его папа погиб. Светлана сказала, что папа уехал в командировку. Она периодически покупает сынишке подарки и говорит, что их передал для него Роман. Свыкнуться с мыслью, что мужа рядом уже нет, она никак не может...

Вдова Игоря Панина сейчас растит дочку Ирочку и сына Мишу. Младший никогда не увидит своего отважного отца — он родился уже после его смерти. Все знавшие Игоря в один голос говорят, что Мишка — копия Игоря. В семье растет мужчина, с такими же, как у отца, огромными, распахнутыми всему миру глазами и открытой улыбкой...





ВВС России отметили столетний юбилей. Основные праздничные мероприятия прошли в подмосковном Жуковском, где на территории аэродрома ЛИИ им. Громова в период с 10 по 12 августа состоялся грандиозный авиационный праздник «Общее небо», в рамках которого прошли воздушный парад строевой авиатехники ВВС, летная демонстрация новейших перспективных образцов, включая российский прототип истребителя пятого поколения «Сухой Т-50», шоу ретросамолетов «Летающие легенды», выступления отечественных и зарубежных пилотажных групп, демонстрационные полеты самолетов и вертолетов ДОСААФ. Выставка авиатехники была организована и на земле.



Открывали праздник парашютисты, которые десантировались с самолета L-410 с государственным флагом Российской Федерации, флагами Вооруженных сил и ВВС. Затем над летным полем прошла шестерка штурмовиков Су-25 с дымами цветов российского триколора. После них был один из самых зрелищных элементов авиашоу – 21 самолет образовали в небе число «100». Продолжился праздник программой «Легенды мировой авиации»,



в которой были задействованы до двух десятков ретросамолетов.

В составе парадной колонны прошли бомбардировщики-ракетоносцы дальней авиации, военно-транспортные самолеты, самолеты специального назначения, фронтовой авиации, вертолеты армейской авиации. Выступили все отечественные пилотажные группы – «Стрижи» на истребителях МиГ-29, «Русские витязи» и «Соколы России» на Су-27, «Беркуты» на вертолетах Ми-28 Н «Ночной охотник», «Русь» на учебно-тренировочных L-39, «Первый полет» на Як-52 и Як-54.

Иностранцами гостями праздника стали пилотажные группы королевских ВВС Великобритании «Red arrows» («Красные стрелы») на самолетах BAЕ Hawk, ВВС Италии «Frecce Tricolori» на MB-339, ВВС Польши «Bialo-Czerwone Iskry» («Белокрасные искры») на PZL TS-11 Iskra, ВВС Финляндии «Midnight Hawks» («Полночные ястребы») на BAЕ Hawk. Принял участие в авиашоу самолет-демонстратор ВВС Франции «Рафаль».

Летчики из Государственного центра подготовки авиационного персонала и войсковых испытаний (г. Липецк) продемонстрировали ближний маневренный воздушный бой на истребителях МиГ-29 и Су-27.

Кульминацией праздника стали полеты истребителя пятого поколения Т-50, модернизированного МиГ-29 М2, Су-35 с отклоняемым вектором тяги.

Закрывалось авиашоу повторным проходом группы «100» и девяти Су-25 с дымами цветов государственного флага России.

На земле гости праздника смогли увидеть почти всю линейку авиационной техники, состоящей сегодня на вооружении ВВС, от учебно-боевого Як-130 до стратегического бомбардировщика Ту-160. Среди новинок были продемонстрированы самолеты Су-35 С, Су-30 м2, Ан-140, вертолеты Ми-28 Н, Ка-52, Ми-35 М и другие.

**Сергей АЛЕКСАНДРОВ**  
Фото автора

**PULSAR**  
www.pulsar-nv.com

**QUANTUM | тепловизоры**



**NEW**

- МИКРОБОЛОМЕТРИЧЕСКИЕ МАТРИЦЫ ULIS (РАЗРЕШЕНИЕ 384x288 / 160x120)
- ГЕРМАНИЕВАЯ ОПТИКА - ОБЪЕКТИВЫ С ВНУТРЕННЕЙ ФОКУСИРОВКОЙ
- ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ КАДРА 30 & 9 Гц
- СПЕКТРАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН 7.7 ... 13.2 / 8.3 ... 13.6 мкм
- КРАТНОСТЬ ОТ 2.1<sup>x</sup> ... 2.5<sup>x</sup>
- 2<sup>x</sup> ZOOM ( в моделях с разрешением матрицы 384x288)
- ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ВЫБОР РЕЖИМОВ «ГОРЯЧИЙ БЕЛЫЙ» / «ГОРЯЧИЙ ЧЕРНЫЙ»
- АВТОНОМНОЕ (4xAA) / ВНЕШНЕЕ (DC 8.4 ÷ 16 В) ПИТАНИЕ
- КОНТРАСТНЫЙ МОРОЗОУСТОЙЧИВЫЙ OLED - ДИСПЛЕЙ
- ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ КАЛИБРОВКА ТЕПЛОВИЗИОННОЙ МАТРИЦЫ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ВИДЕОФИКСАЦИИ НАБЛЮДАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
- ВЫБОР ВЫХОДНОГО ВИДЕОСИГНАЛА SSIR/EIA
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ТЕМПЕРАТУР (-20...+50°C)
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ТУМАНА И ЗАДЫМЛЕНИЯ
- ОБРЕЗИНЕННЫЙ УГЛЕПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС
- ПЛАНКА WEAVER MIL-STD-1913 ДЛЯ УСТАНОВКИ АКСЕССУАРОВ
- ДВА ГНЕЗДА ¼ ДЮЙМА

### МОСКВА:

ЗАО «Фирма «Гимэкс»	{499} 268-04-14
ООО «Навигатор»	{495} 921-40-25
ООО «Оптик Плюс»	{499} 187-68-88
ООО «Оптикон»	{499} 268-06-02
ООО «ЦЭК»	{495} 649-60-39
ЗАО «Шелди»	{495} 311-63-29

### САНКТ-ПЕТЕРБУРГ:

ЗАО «Барс»	{812} 323-31-71
ООО «Оптика и Фото»	{812} 233-49-05

Pulsar® является зарегистрированной торговой маркой UAB "Yukon Advanced Optics Worldwide"

реклама

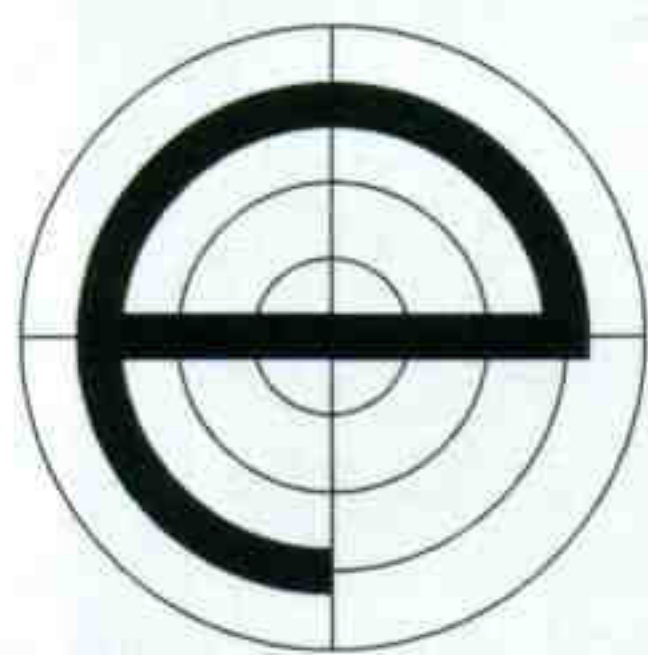


Игорь СОФРОНОВ

Фото из альбома Владимира КОЖУХОВА



# ВОЙНЫ И ОРДЕНА ВЛАДИМИРА КОЖУХОВА



СЛИ БЫ в школьные годы кто-нибудь сказал Володьке Кожухову — мальчишке из подмосковного села Шарاپово, что доведется ему пройти через три войны и стать кавалером трех боевых орденов, парень ни за что не поверил бы тому прощателю.

Какие ордена?! Какие войны?! На дворе — вторая половина семидесятых, больше тридцати лет прошло после Победы. Деды о той войне лишь по праздникам вспоминают, отцы оружие только в армии видели. Страна готовится к Московской Олимпиаде, а он, Вовка, — к очередным соревнованиям по лыжным гонкам. И не лезьте к нему со всякими сказками!

До ввода советских войск в Афганистан тогда оставалось два-три года...

## НА ВОЙНУ — В КАЧЕСТВЕ ПООЩРЕНИЯ

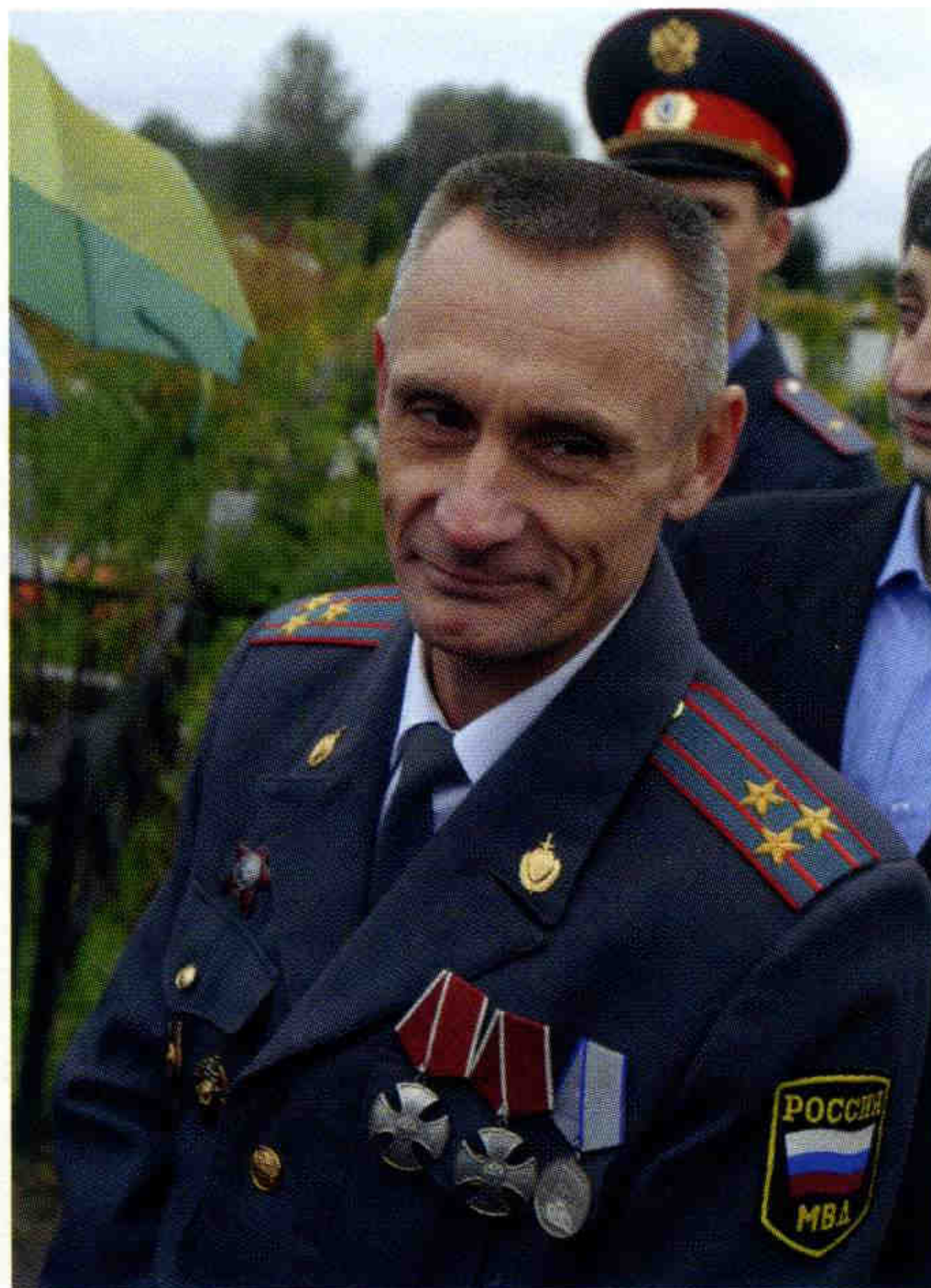
НОРМАТИВ кандидата в мастера спорта по лыжным гонкам он выполнил еще в старших классах. После окончания школы успел поработать на авиационном заводе. Правда, его работа сводилась к интенсивным тренировкам и частым выступлениям за родное предприятие на всевозможных лыжных и легкоатлетических соревнованиях, с которых Владимир редко возвращался без кубков и грамот. Да еще были занятия в секции каратэ, что действовала при заводе под эгидой спортивного общества «Трудовые резервы», и занятия в секции парашютистов, куда ему выписало направление ДОСААФ.

Ничего необычного: парень, как и многие его сверстники, всерьез готовился к предстоящей службе в армии. А поработать... «Вот служба закончится — тогда и поработаем», — думал Владимир, еще не предполагая, что два армейских года круто и навсегда изменят его судьбу.

Служить его призвали в воздушно-десантные войска. Полгода провел в учебной части в Прибалтике. От курсантов не скрывали, что местом их дальнейшей службы будет Афганистан. А потому готовили очень серьезно. Занятия по спецтактике ВДВ, рукопашному бою, связи и топографии, огневой и медицинской подготовке, дневные и ночные прыжки с Ан-2 и Ил-76 — все слилось в единый процесс.

Владимир Кожухов:

— Было очень тяжело, но необычайно интересно. Сейчас, с высоты прожитых лет, я могу сравнить и оценить, насколько основательно нас готовили. Кроме физической и специальной, присутствовала и огромная морально-волевая подготовка. Без всякой рисовки могу сказать, что каждый из нас, молодых парней, был патриотом своей страны, а в учебке стал еще и патриотом воздушно-десантных войск, готовым выполнить боевую задачу даже ценой собственной жизни.



И это не просто красивые слова — нас так воспитывали в семье, в школе, в спортивных секциях. Командирам и инструкторам в учебке оставалось лишь отшлифовать и закалить тот внутренний стержень, что был в каждом бойце.

Когда было сказано, что «за речку» отправятся только добровольцы, все в нашей роте написали рапорта с просьбой направить в Афганистан. Поэтому выбирали лучших из лучших. Направление на войну было своеобразным видом поощрения и оценкой уровня подготовленности: выбрали — значит, сможешь, значит, готов...

## «ЧТО НИ ДЕНЬ — СНОВА ПОИСК, СНОВА БОЙ...»

В АФГАНИСТАНЕ он попал в разведроту 350-го полка ВДВ, с которой прошел практически полстраны. Разведчикам приходилось выполнять всевозможные задачи — от сопровождения колонн и устройства засад на караваны с оружием до участия в крупномасштабных армейских операциях.

После одной из таких, проведенной в Черикарской долине, что на выходе из Панджшерского ущелья, разведчик Кожухов был удостоен ордена Красной Звезды.

Владимир Кожухов:

— Это случилось в восемьдесят четвертом. Панджшерское ущелье всегда было одним из самых гиблых мест, основательно укрепленным и практически полностью контролируемым душманами районом. Любой разведывод в тех местах или проводка колонн непременно заканчивались боестолкновением. Контролировал там ситуацию Ахмат-шах Масуд, воевавший грамотно и жестоко. Серьезный противник. Одно слово — выпускник Рязанского училища ВДВ. У всех разведчиков, включая рядовых бойцов, всегда имелись его фотографии, чтобы даже при случайном обнаружении опознать, захватить или уничтожить...



В тот раз в Панджшерском районе проводилась армейская операция, в которой была задействована и разведрота десантного полка. Разведчикам повезло: они добыли данные о расположении крупного склада оружия и боеприпасов. Первыми вышли к этому арсеналу, спрятанному в горах, и захватили его.

— Сказать, что оружия там было много — значит ничего не сказать. Его вывозили КамАЗами. А потом командование устроило на плацу выставку трофеев. Чего там только не было! Итальянские мины, автоматы и крупнокалиберные пулеметы китайского производства, американские штурмовые винтовки, гранаты, реактивные снаряды, снайперские винтовки...

В общем, дело получилось резонансным. И скорее всего поэтому высшее начальство дало распоряжение не скупиться на поощрения. Как правило, солдатскими наградами были медали «За отвагу» или «За боевые заслуги». Ордена давали или посмертно, или получившим ранение. Но тут раздобрились: «Красную Звезду» в нашей роте получили я, наш старшина Володя Морозов и еще несколько ребят.

Хотя, знаете, я и тогда, и сейчас не считаю, что мы совершили что-то из ряда вон выходящее. Обычная работа войсковых разведчиков: получили задачу — пошли и выполнили. По-другому в разведке и быть не должно...

Из Афганистана он возвращался в конце 1984-го. Уже не юношей — мужчиной, закаленным и опытным бойцом, со старшинскими погонами на плечах и боевым орденом на груди. Вернулся он уже совсем в другую страну, в которой назревали большие перемены.

## ДАН ПРИКАЗ — НА КАВКАЗ

ДВЕ недели законного отдыха после дембеля пролетели незаметно. И разведчик-десантник стал задумываться: а что же дальше? Недостатка в предложениях не было: звонили и из комсомольских структур, и из органов госбезопасности, и из райотдела МВД — воина-интернационалиста, орденосца готовы были принять везде. Он подумал и пошел служить в милицию, в отдел по охране административных зданий. Существовало в то время такое подразделение.

Но долго стоять на посту у дверей ему не пришлось — начальство дало рекомендацию для поступления в Высшую школу милиции, после окончания которой вместе с лейтенантскими погонами Кожухов получил направление на работу следователем в родной для него Одинцовский район.

Несколько лет исполнял эту должность. А потом друзья-знакомые, носившие не пиджаки и галстуки, а камуфляж, спросили: «Володя, не надоело тебе бумажки из ящика в ящик перекладывать? У тебя же Афган за плечами, боевой опыт. Давай к нам, в ОМОН». Он подумал. И... согласился.

Советского Союза уже не существовало, а на Северном Кавказе снова лилась кровь и пахло порохом.

Владимир Кожухов:

— В девяносто втором, а я тогда был заместителем командира одинцовского ОМОНа, отряд в полном составе направили в командировку в район осетино-ингушского конфликта.



**[Выручало и то обстоятельство, что в отряде было достаточно ребят, прошедших Афганистан. А боевой опыт многое значит, его никуда не денешь]**

В принципе, для меня в тех условиях не было ничего нового и необычного. Все знакомо еще по Афгану. Блокпост выставить, организовать охрану административного здания или школы, блокировать район и провести в нем зачистку с целью поиска и изъятия оружия (кстати, в Афганистане эти операции назывались «проческами») — без проблем, только дайте команду. Выручало и то обстоятельство, что в отряде было достаточно ребят, прошедших Афганистан. А боевой опыт многое значит, его никуда не денешь.

Единственное, чего мы тогда в полной мере не осознавали (а может, просто не хотели верить), что все эти события станут прелюдией к более страшной и кровавой драме — чеченской войне...

## РАБОТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ПЕРВЫЙ раз в Чечню Кожухов попал в начале девяносто шестого. До этого ездили другие, а он,

будучи командиром спецроты ОМОНа Московской области, готовил подчиненных, участвовал в спецоперациях и ждал, когда настанет его черед лететь на войну.

В начале марта 96-го боевики предприняли попытку взять под контроль Грозный. И для московских омовцев прозвучала команда на погрузку. Из Моздока их направили в Аргун — третий по величине город Чечни. Забазировались в местном Доме культуры вместе с коллегами из Твери. Приступили к выполнению задач, присущих милиционерскому спецназу: выявлению и уничтожению мелких бандгрупп, поиску тайников и схронов с оружием, работе на блокпостах по досмотру транспорта и проверке документов.

Владимир Кожухов:

— Обычная милицмейская работа в горячем регионе, так сказать, по основной своей специальности. Главные события тогда разворачивались в Грозном и вокруг него. А у нас было относительно спокойно. Обстрелы базы и пере-

стрелки на блокпостах, которые случались два-три раза в неделю, считались вполне обыденным явлением...

За ту «относительно спокойную» командировку майор милиции Кожухов был удостоен медали «За отвагу». А вскоре после возвращения отправился в очередную. Вот там-то и началась настоящая работа.

Владимир Кожухов:

— Тяжелые бои развернулись тогда за Самашки, куда нас бросили прямо из Моздока. Боевиков из села выбили, загнали в Самашкинский лес, откуда они продолжали делать вылазки, нападая на колонны и расположения войск. Задача стояла пресечь их действия, перекрыть связь с внешним миром, лишить пополнения боеприпасами, продовольствием, медикаментами, не допустить соединения мелких бандгрупп в отряды. Вот тут снова пригодился афганский опыт.







В одну из ночей мы устроили засаду на тропе. Вышли небольшой группой, всего в пятером, имея информацию, что ночью по той тропке к лагерю будет двигаться небольшая банда. Все по уму сделали: замаскировались в непосредственной близости от лагеря, даже голоса боевиков слышали. Когда «долгожданные гости» показались на тропе и приблизились, ударили из автоматов... А потом полночи уходили от преследователей. И лишь к рассвету без потерь вышли на блокпост армейцев...

Именно после этой «прогулки по ночному лесу» Владимир Алексеевич был удостоен ордена Мужества...

### ОТ СУДЬБЫ НЕ УЙДЕШЬ

В «межвоенный период» — в 1997–1999 годах — ему вместе с бойцами отряда милиции особого назначения Московской области приходилось заниматься «обычной работой»:

обеспечивать общественный порядок на спортивных и прочих массовых мероприятиях в Подмосковье, обезвреживать вооруженных преступников, заниматься плановой подготовкой своих подчиненных, готовясь к новым испытаниям. Что Чечня полыхнет во второй раз, было ясно каждому...

И она полыхнула: в августе девяносто девятого отряды боевиков и наемников вторглись в Дагестан. Осенью Кожухов со своими бойцами опять оказался на Северном Кавказе. Сначала работали в Моздоке — охраняли больницу, проводили спецоперации. А когда войска начали штурм Грозного, опять оказались в чеченской столице. «Чистили» Старопромысловский район, затем Заводской...

В Афганистане, Северной Осетии и на первой чеченской смертоносный металл, хоть и посвистывал рядом, все же миновал Кожухова. Нашла его пуля 2 марта 2000 года, под самый конец командировки.


Владимир Кожухов:

— Нас менял сергиево-посадский ОМОН. Забрали мы их в Моздоке, загрузили в машины, идем обратно в Грозный. Я с командиром в головной машине, плюс водитель. Метров четырех до базы оставалось, вот уже и КПП. И тут по колонне ударили пулеметы и автоматы. Первая очередь — по кабине. Лобовое стекло вдребезги, но из нас никого не задело. Выскочили, залегли, начали осматриваться.

Бьют с трех сторон, один «Урал» уже горит. Ребята, кто успел десантироваться, оборону заняли, огнем огрызаются. Стал по радиации спрашивать, кто где находится. Смотрю — неподалеку в яме пять-шесть наших парней залегли, других укрытий нет, местность ровная, как стол. Решил к ним перебежать. Только поднялся, и тут словно лом в спину вогнали. Но на ногах устоял, до своих добрался. С собой с десяток шприц-тюбиков промедола было. Пару себе вколол, остальные — ребятам, там почти все ранены были.

Где-то с полчаса мы бой вели, потом стали войсковые подразделения подтягиваться. За ранеными «бэха» подскочила, загрузились в нее — и в госпиталь... Самое интересное, что я все это время в сознании был, из БМП сам вышел. Доктор меня сначала за сопровождающего принял. А потом под куртку глянул — и сразу на операционный стол: пуля вошла в спину между ребер, пробила легкое и вышла, разворотив плечо...

Потом были Владикавказский и столичный госпитали, период восстановления и возвращение в строй, награждение вторым орденом Мужества. И продолжение того дела, которому он посвятил свою жизнь, — служить Отечеству в офицерских погонах.

Сегодня Владимир Алексеевич проходит службу в одном из подразделений МВД по Центральному федеральному округу. И порой вспоминает, что если в школьные годы кто-нибудь сказал бы мальчишке из подмосковного села Шарипово, что доведется ему пройти через три войны и стать кавалером трех боевых орденов, он ни за что бы не поверил тому прорицателю... 



не экономь на жизни!



## экипировочный центр

# СОЮЗСПЕЦОСНАЩЕНИЕ

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ!**

Новый универсальный деформирующий камуфляж «SPECTRE», не дешифрующийся в ИК диапазоне

**Разработан ООО «Союзспецоснащение»**

«Ленинский проспект»

Первый вагон из центра, далее направо до ул. Вавилова. По ул. Вавилова около 350 метров

← область      ул. Вавилова      центр →

3 этаж

Наши **НОВЫЕ** координаты:

**Телефон:** 8 (495) 649-67-38

**Адрес:** 117312, Москва, ул. Вавилова, д. 13А

**Сайт:** [www.sso-mil.ru](http://www.sso-mil.ru)

**Часы работы:** пн-пт: 10-20, суббота: 10-17, воскресенье выходной

**Справочная информация:** [info@sso-mil.ru](mailto:info@sso-mil.ru) **Прием заказов:** [order@sso-mil.ru](mailto:order@sso-mil.ru)

реклама



# EAGLE

## ОДНА МАШИНА – РАЗЛИЧНЫЕ МИССИИ

DEFENSE SOLUTIONS  
FOR THE FUTURE



**GENERAL DYNAMICS**  
European Land Systems

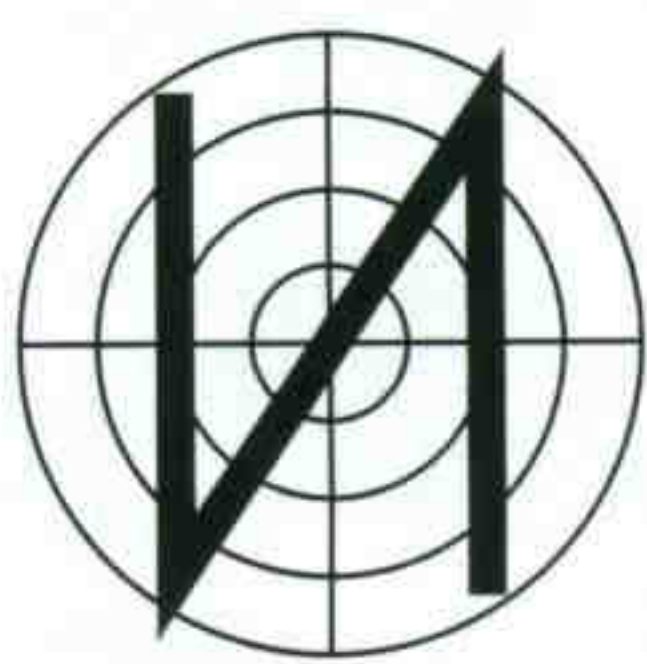
gdels.com





Евгений МУЗРУКОВ  
Фото из архива редакции

# СТАЛИНГРАДСКИЙ ДЕСАНТ



Юль 1942 года. Авангарды 6-й немецкой армии завязали ожесточенные бои с передовыми отрядами Сталинградского фронта в излучине Дона. Ранним утром 20 июля передовой отряд 33-й гвардейской стрелковой дивизии, усиленный танками, атаковал станицу Чернышевскую, занятую немецкой 16-й танковой дивизией. И хотя бой продлился с пяти утра до семи вечера, советский передовой отряд вынужден был отступить, потеряв 10 танков Т-34. Так воздушно-десантным частям выпало одними из первых вступить в Сталинградскую битву. Всего лишь два месяца назад гвардейцы сменили авиационные петлицы на пехотные. Они именовались 3-м воздушно-десантным корпусом и находились в резерве Ставки Верховного Главнокомандования Красной Армии...

## РЕОРГАНИЗАЦИЯ ВДВ

ПРОЙДЯ сквозь горнило тяжелых сражений 1941 года, советские ВДВ, состоявшие из остатков пяти воздушно-десантных корпусов, подверглись значительному укрупнению. Советское командование хотело иметь в своих руках мощную воздушно-десантную группировку. В августе 1941 года была введена должность командующего ВДВ (им был назначен А. Глазунов) и создан аппарат управления ВДВ РККА. В сентябре по приказу «О развертывании ВДВ Красной Армии» началось формирование пяти новых корпусов, пяти отдельных маневренных бригад и десяти запасных полков. Формировались части ВДВ из добровольцев сухопутных войск и ВВС, а также призывников 1922 года рождения. Комплектованию новых корпусов уделялось серьезное внимание. Так, постановлением Государственного коми-

тета обороны от 10 сентября 1941 г. ЦК ВЛКСМ был обязан провести отбор 50000 комсомольцев-добровольцев от 18 до 26 лет в воздушно-десантные войска к 5 октября 1941 г. Отбирались лучшие из лучших. Кроме хороших физических данных, кандидаты в десантники должны были иметь навыки парашютной и стрелковой подготовки, успешно сдать нормы ГТО и Осоавиахима. Молодое пополнение отличалось высоким боевым духом. Пополненные ветеранами-десантниками части ВДВ проходили боевую подготовку всю зиму и весну 1942 года.

Ставка ВГК в январе 1942 года создала крупную группировку ВДВ вокруг Москвы. В нее вошли 1-й, 6-й, 7-й, 8-й, 9-й, 10-й воздушно-десантные корпуса (вдк), 1-я, 2-я, 3-я отдельные маневренные воздушно-десантные бригады (омвдбр). Значительные силы ВДВ были сосредоточены и на Северном Кавказе: 2, 3 вдк, 4 и 5 омвдбр.



## ИЗ НАШЕГО ДОСЬЕ

Переформирование воздушно-десантных корпусов в стрелковые дивизии летом 1942 года:

- 1 вдк — в 37 гв.сд (генерал-майор В. Г. Желудев),
- 4 вдк — в 38 гв. сд (генерал-майор А. А. Онуфриев),
- 5 вдк — в 39 гв. сд (генерал-майор С. С. Гурьев),
- 6 вдк — в 40 гв. сд (генерал-майор А. И. Пастревич),
- 7 вдк — в 34 гв. сд (генерал-майор И. И. Губаревич),
- 8 вдк — в 35 гв. сд (генерал-майор В. А. Глазков),
- 9 вдк — в 36 гв. сд (полковник М. И. Денисенко),
- 10 вдк — в 41 гв. сд (полковник Н. П. Иванов).



В мае 1942 года после поражения советских войск под Керчью 2-й и 3-й воздушно-десантные корпуса, находившиеся в оперативном подчинении Северо-Кавказского фронта, по постановлению ГКО были переформированы в 32-ю и 33-ю гвардейские стрелковые дивизии под командованием полковников М. Ф. Тихонова и А. И. Утвенко. Впервые гвардейское звание присваивалось частям не за конкретные заслуги, а «авансом», в счет будущих побед. Обе дивизии были направлены на Таманский полуостров, где прикрывали отход советских войск из Крыма. Дивизии не позволили врагу переправиться через Керченский пролив и успешно боролись с парашютными десантами противника. Впоследствии 32-я дивизия достойно проявила себя в битве за Кавказ в боях у Туапсе, а 33-я — в Сталинградской битве.

Жарким было то трагическое для Красной Армии лето 1942 года. Поражение под Харьковом и Керчью, падение Севастополя и Ростова-на-Дону привели к крушению южного фланга советского фронта. Из-за стремительно ухудшавшейся обстановки на Кавказе в конце июля 1942 года в состав Северо-Кавказского фронта из ВДВ были переданы 1-я, 2-я, 3-я, 4-я, 5-я отдельные воздушно-десантные бригады, преобразованные в 5-ю, 6-ю, 7-ю, 8-ю, 9-ю, 10-ю гвардейские стрелковые бригады в составе 10-го и 11-го гвардейских стрелковых корпусов. 4 сентября 1942 года именно гвардейцам удалось остановить наступление немецкой 1-й танковой армии под станицей Ищерской в Чечне.

Обстановка на юге требовала мобилизации всех сил и средств. Особенно фронт нуждался в хорошо подготовленных и обученных резервах. 2 августа 1942 года в ставке ВГК было принято решение о переформировании восьми воздушно-десантных корпусов в гвардейские стрелковые дивизии и переброске их на южное направление.

6 августа 1942 года директивой Ставки ВГК была сформирована 1-я гвардейская армия, непосредственно подчинявшаяся Ставке. В ее состав вошли 37-я, 38-я, 39-я, 40-я, 41-я гвардейские стрелковые дивизии. Первым ее командующим был назначен генерал-лейтенант Ф. И. Голиков. Первоначально планировалось направить в начале августа ее, а также 35-ю и 36-ю дивизии в составе 57-й армии на Юго-Восточный фронт, южнее Сталинграда, но стремительное наступление немецких войск опрокинуло планы советского командования...

## НА ПОДСТУПАХ К СТАЛИНГРАДУ

...На рассвете 23 июля северная группировка 6-й немецкой армии превосходящими силами нанесла удар по правому флангу 62-й армии. На участке обороны 84-го гвардейского стрелкового полка 33-й гвардейской дивизии враг имел преимущество в людях в 4–5 раз, в орудиях и минометах — в 10 раз, а в танках его превосходство было абсолютным. Но гвардейцы дрались стойко.

Гвардии младший сержант П. О. Болото, первый номер расчета противотанкового ружья (ПТР), вместе со своими бойцами расположился с двумя противотанковыми ружьями у дороги в стыке района обороны 3-го и 2-го батальонов полка на высоте у станицы Клетская. 23 июля



**[Сопrotивлялись до конца. Я сам пять раз перезарядил маузер. Секли из автоматов. Несколько командиров застрелились. Было убито до тысячи человек, но жизнь продали дорого]**

30 немецких танков, отделившись от общей группы в 250 машин, ворвались в расположение 2-го батальона и начали заходить во фланг и в тыл 3-му батальону. Попавшие в окружение два расчета меткими выстрелами уничтожили 15 вражеских танков, а остальных вынудили повернуть назад. В этом бою Болото лично подбил 8 танков. Героической обороной своих позиций он вместе со своими товарищами предотвратил прорыв немецкой бронегруппы к Сталинграду. За проявленный героизм П. О. Болото был удостоен звания Героя Советского Союза.

Но численный перевес, более эффективная тактическая подготовка и господство в воздухе были тогда на стороне противника. 8 августа в немецкие танковые клещи попала крупная группировка 62-й армии в составе 28000 человек, а 33-я стрелковая дивизия оказалась рассечена.

Позднее командир дивизии А. И. Утвенко в своем письме к писателю Константину Симонову так вспоминал события тех дней: «К моменту приказа о прорыве на восток у меня было до трех тысяч людей, семнадцать орудий, тринадцать легких танков. Двинулись двумя колоннами напролом через овраги. Пушки на руках. Прорвались на узком фронте, потеряв около трехсот человек. Немцы за ночь и утро перекинули полк пехоты еще восточнее нас и опять закрыли кольцо... Сопrotивлялись до конца. Я сам пять раз перезарядил маузер. Секли из автоматов. Несколько командиров застрелились. Было убито до тысячи человек, но жизнь продали дорого». Впоследствии черты характера Утвенко нашли свое отражение в образе генерала Проценко из повести Симонова «Дни и ночи». Вышедшие из окружения части 33-й дивизии были выведены в резерв 62-й армии.

Немецким войскам к 15 августа удалось приблизиться к Сталинграду на севере — на 60–70 км, на юге — на 20–30 км. Создав ударную

группировку из десяти дивизий, противник сумел к 22 августа захватить плацдарм на левом берегу Дона в районе Песковатки шириной 45 км. В сложившейся обстановке советское командование вынуждено было ввести в сражение севернее Сталинграда 1-ю гвардейскую армию, а 35-ю стрелковую дивизию передать в 62-ю армию, 36-ю стрелковую дивизию — в 64-ю армию, 34-ю стрелковую дивизию — в 28-ю армию для прикрытия астраханского направления.

Командующий фронтом перед 1-й гвардейской армией поставил боевую задачу удерживать плацдарм в малой излучине Дона.

К. С. Москаленко, назначенный новым командующим армией, вспоминал что вначале вступила в сражение на плацдарме в малой излучине Дона 40-я гвардейская дивизия под командованием генерал-майора А. И. Пастревича.







Тяжелые бои разгорелись в районе высоты 180,9 близ поселка Дубовый к северо-западу от станции Сиротинской.

17 августа в жестоком бою совершили подвиг 16 гвардейцев под командованием младшего лейтенанта В. Д. Кочетова. Защищая эту высоту, гвардейцы отразили атаку передового отряда противника. Не смогла взять высоту и рота гитлеровцев. Тогда в атаку был брошен батальон немецкой пехоты, усиленный 12 танками. Только ценой больших потерь враг овладел ею. Все ее защитники-гвардейцы погибли, но не отступили. Склоны высоты были усеяны трупами немецких солдат и офицеров, горели шесть вражеских танков...

Командованием полка командиру 1-го батальона гвардии капитану А. А. Кузнецову была поставлена боевая задача — уничтожить немцев, укрепившихся на высоте 180,9 у Дубового. В ночь с 20 на 21 августа стремительной атакой батальон, в котором в основном были десантники, под командованием капитана Кузнецова, овладел истерзанной высотой. Утром 21 августа противник бросил в бой 16 танков. Десантники мужественно защищались в неравном бою. Закрепившись на высоте, они в течение дня отразили 17 танковых атак, подбили 11 танков и уничтожили до батальона солдат. Лично Кузнецов подбил 3 танка, был ранен, но не оставил поле боя. Выстрелом из танка он был смертельно ранен и от полученных ран скончался... Но гвардейцы-десантники выполнили приказ и удержали высоту до прибытия подкрепления. Бесстрашный комбат был удостоен звания Героя Советского Союза.

23 августа немецкая группировка при мощной поддержке авиации прорвала фронт на стыке 4-й танковой и 62-й армий, и передовым частям немецкого 14-го танкового корпуса удалось выйти к Волге в районе рынка, расчленив войска Сталинградского фронта узким 8-километровым коридором. В течение 23–28 августа советские войска наносили удары с севера по вражеской группировке. В ходе кровопролитных боев обе стороны несли большие потери. 24 и 26 августа наши части дважды отрезали немцев от основных сил, но противник оба раза восстанавливал положение. В этих боях приняли участие части 35-й, 38-й, 39-й, 41-й гвардейских дивизий, причем гвардейцы 35-й дивизии сумели прорваться в полосу обороны 62-й армии.

Прорвавшиеся немецкие танки угрожали отрезать Сталинград от наших основных войск. Для ликвидации этой угрозы 23 августа в район поселка Котлубань был направлен передовой отряд 35-й гвардейской стрелковой дивизии, в состав которого входила пулеметная рота под командованием Рубена Ибаррури (сына лидера испанских коммунистов Долорес Ибаррури). Отважными действиями передового отряда и мощным огнем пулеметной роты продвижение противника было остановлено. В этом бою погиб командир передового отряда, и Ибаррури принял командование на себя. Фашисты превосходящими силами продолжали непрерывные атаки, только за одну ночь было отражено шесть таких атак, более сотни офицеров были убиты. В этом бою Ибаррури был смертельно ранен и 3 сентября 1942 года умер, посмертно он был удостоен звания Героя Советского Союза.

И. П. Герасимов, военком роты противотанковых ружей 101-го гвардейского стрелкового полка 35-й гвардейской стрелковой дивизии 62-й армии, 22 августа у станции Воропоново возглавил группу из 10 бронбойщиков и взвода автоматчиков. Горстка людей противостояла 20 вражеским танкам. Герасимов с противотанковым ружьем вместе с бойцами отражал одну за другой



вражеские атаки. Ими было сожжено 5 немецких танков. Но гитлеровцы не хотели мириться с таким положением: опорный пункт был подвергнут массированным ударам авиации и артиллерии противника. Политрук обратился с призывом к своим товарищам: «Ни шагу назад! Гвардейцы обязаны доказать, что им не страшны ни танки, ни авиация». Сам политрук был тяжело ранен, но его бойцы, отразив очередную атаку, сожгли еще 7 танков. Герасимов также был удостоен звания Героя Советского Союза.

Но все это были бои на подступах к Сталинграду. 6-я немецкая армия готовилась к штурму города и нуждалась в подкреплении. Гитлеровское командование не смогло перебросить для усиления 6-й армии ни одного соединения, поскольку в результате наступательных боев 63-я, 21-я и 1-я гвардейские армии не только захватили плацдармы на правом берегу Дона, но и расширили их, сковав тем самым значительные силы противника.

## ШТУРМ СТАЛИНГРАДА

13 СЕНТЯБРЯ противник бросил в бой большие массы пехоты и танков и начал теснить наши части в районах центрального вокзала и Мамаева кургана. Этот был удар исключительной силы. Несмотря на громадные потери в своих рядах захватчики лезли напролом. Советские снайперы, бронбойщики, артиллеристы, притаившись в домах, в подвалах и дзотах наблюдали, «как пьяные гитлеровцы соскакивали с машин, играли на губных гармошках, бешено орали и плясали на тротуарах. Захватчики гибли сотнями, но свежие волны резервов все больше наводняли улицы». Восточнее железной дороги, к вокзалу, к домам специалистов просочились автоматчики. Вспыхнул бой в 800 метрах от командного пункта штаба армии. Создалась угроза захвата противником вокзала, расчленения армии и выхода к центральной переправе. В этой обстановке в Ставке ВГК было принято решение перебросить в Сталинград 13-ю гвардейскую дивизию генерал-майора А. И. Родимцева, насчитывающую около 10000 чел. Эта дивизия также имела «десантное» происхождение, свою историю она вела от 3-го воздушно-десантного корпуса первого формирования, в котором Родимцев командовал бригадой. 6 ноября 1941 года корпус был преобразован в 87-ю стрелковую дивизию (второго формирования). В январе 1942 года она была преобразована в 13-ю гвардейскую дивизию.

Под прикрытием передового отряда дивизия за две ночи 15 и 16 сентября переправилась в Сталинград. В яростной рукопашной схватке был отбит Мамаев курган. В течение 17 сентября здание вокзала четыре раза переходило из рук в руки. Командир роты 1-го батальона 42-го гвардейского стрелкового полка лейтенант Коллеганов докладывал комбату: «Пока я живой, ни одна сволочь не пройдет! Сам лично я на слух оглох, падаю с ног, но погибнем, а не отступим!». В ночь на 27 сентября, выполняя приказ командира роты 42-го гвардейского стрелкового полка 13-й гвардейской стрелковой дивизии старшего лейтенанта И. И. Наумова, разведывательная группа, возглавляемая командиром пулеметного отделения сержантом Я. Ф. Павловым, захватила в центре



города чудом уцелевший четырехэтажный жилой дом, чтобы закрепиться в нем и не допустить в этом месте прорыв немецких войск к Волге.

На командный пункт 42-го гвардейского стрелкового полка, находившийся напротив в разрушенной мельнице, Павлов отправил донесение: «Немцев выбил, закрепился. Прошу подкрепления. Павлов». После этого его группа удерживала дом, вошедший в историю Сталинградской битвы как «Дом Павлова» в течение почти трех суток. На третьи сутки в «Дом Павлова» прибыло подкрепление: пулеметный взвод гвардии лейтенанта И. Ф. Афанасьева из 3-й пулеметной роты, группа бронбойщиков и автоматчиков. Гарнизон дома увеличился до 24 человек. Гвардейцы при помощи саперов усовершенствовали оборону дома, заминировав все подходы к нему, прорыли небольшую траншею, по которой поддерживалась связь с командованием, доставлялись продовольствие, боеприпасы. Позднее в подвале дома был установлен полевой телефон с позывным «Маяк». Дом стал неприступной крепостью. Героическая оборона «Дома Павлова» продолжалась до дня ликвидации группировки немецких войск в районе Сталинграда. В течение 58 дней (с 27 сентября 1942 года по 2 февраля 1943 года) легендарный гарнизон советских воинов-гвардейцев, удерживал «Дом Павлова» и не отдал его врагу. А когда гитлеровцам все же удалось разрушить одну из стен дома, бойцы шуткой отвечали: «У нас есть еще три стены. Дом как дом, только с небольшой вентиляцией». В 1945 году Я. Ф. Павлову было присвоено звание Героя Советского Союза.

Высадка 13-й дивизии способствовала стабилизации положения в городе, хотя соединение и понесло тяжелые потери. Несмотря на стойкость, проявленную советскими войсками, немцам все же удалось прорваться к Волге на стыке 62-й и 64-й армий. Именно здесь самоотверженно оборонялись остатки 33-й и 35-й дивизий, имевшие в своем составе 864 и 454 бойца. В. И. Чуйков вспоминал: «На южной окраине города стоит до сих пор громадное здание элеватора. С 17 по 20 сентября там круглые сутки шли бои. Не только элеватор в целом, но и отдельные его этажи и хранилища по несколько раз переходили из рук в руки. Командир 35-й гвардейской стрелковой дивизии полковник Дубянский докладывал мне по телефону: «Обстановка изменилась. Раньше мы находились наверху элеватора, а немцы внизу. Сейчас мы выбили немцев снизу, но зато они проникли наверх, и там, в верхней части элеватора, идет бой».

Батальон 35-й дивизии был усилен морскими пехотинцами 92-й стрелковой бригады. Вот свидетельство немецкого офицера В. Хоффмана о событиях тех дней: «В ротах осталось по 30–40 человек. В элеваторе сражаются не люди, а дьяволы, их не берет ни пуля, ни огонь... в элеваторе нашли лишь 40 убитых русских и только одного тяжело раненого, не способного говорить». В результате этих боев 33-я и 35-я дивизии были фактически уничтожены и выведены на формирование.

27 сентября начался второй штурм Сталинграда. Противник, изменяя направление главного удара севернее Мамаева кургана на поселок Красный Октябрь и вдоль улицы Карусельной на завод «Красный Октябрь», рассчитывал на внезапность



и быстрый успех в этом направлении. 26–28 сентября на всем протяжении фронта обороны армии шли ожесточенные бои. Трудно сказать, сколько раз улица или квартал переходили из рук в руки. В эти дни в сражение были втянуты почти все войска 62-й армии на всем протяжении фронта.

В ночь на 1 октября с левого берега Волги начала переправу 39-я гвардейская стрелковая дивизия. Ее полки, насчитывающие 4082 человека, были укомплектованы лишь наполовину, в ротах насчитывалось по 40–50 человек. Во главе дивизии стоял генерал-майор С. С. Гурьев. Эта дивизия ранее, 18–20 сентября, в составе войск 1-й гвардейской армии принимала участие в боях севернее Сталинграда, где и понесла значительные потери. Однако все роты были боеспособными, большинство в них составляли десантники — коммунисты и комсомольцы. 39-я дивизия в течение многих дней обороняла завод «Красный Октябрь», сам Гурьев не уходил со своего командно-наблюдательного пункта даже тогда, когда у самого входа рвались гранаты фашистских автоматчиков.

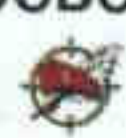
В ночь на 4 октября в Сталинград переправилась 37-я гвардейская дивизия генерал-майора В. Г. Жолудева, о решительных действиях которой позднее вспоминал В. И. Чуйков: «Это действительно гвардия. Люди все молодые, рослые,

здоровые, многие из них были одеты в форму десантников, с кинжалами и финками на поясах. Дрались они героически. При ударе штыком перебрасывали гитлеровцев через себя, как мешки с соломой. Штурмовали группами. Ворвавшись в дома и подвалы, они пускали в ход кинжалы и финки. Отступления не знали, в окружении дрались до последних сил и умирали с песней и возгласами: «За Родину!», «Не уйдем и не сдадимся!».

И снова ввод новых резервов помог стабилизировать ситуацию. Во многом этому способствовала новая, более эффективная тактика штурмовых групп.

14 октября начался очередной штурм Сталинграда. К этому сроку в боях за Сталинградский тракторный завод 4–14 октября 37-я дивизия целиком погибла, а после боев за завод «Красный Октябрь» 19–24 октября в полках 39-й дивизии оставалось по 30–40 человек.

На этом участие в Сталинградской битве бывших десантных частей завершилось. На заключительном этапе в операции «Кольцо» приняли участие 36-я и 34-я гвардейские стрелковые дивизии. Следует отметить, что соединения, понесшие в ходе кровопролитных боев значительные потери, восполнялись обычным личным составом и постепенно утрачивали свой десантный костяк.

Безусловно, участие бывших десантных частей было лишь небольшим, но очень важным эпизодом грандиозной Сталинградской битвы. Получив авансом звание гвардейских, они с честью оправдали его. В тяжелейший момент Великой Отечественной войны десантники, остановив врага и позволив выиграть время для организации наступления, выполнили возложенную на них миссию стратегического резерва. Вынужденный опыт по использованию десантных частей в качестве стрелковых был в дальнейшем неоднократно востребован. Восстановленные уже 16 августа 1942 года десантные части воевали в марте 1943 года на Северо-Западном фронте, в июле 1943-го — под Курском, в июне 1944-го — в Карелии. В октябре 1944 года была сформирована Отдельная гвардейская воздушно-десантная армия, в феврале 1945-го переформированная в 9-ю гвардейскую армию. В полном составе она была направлена на фронт. Ей предстояло участвовать в освобождении Венгрии, Чехословакии, Австрии. 

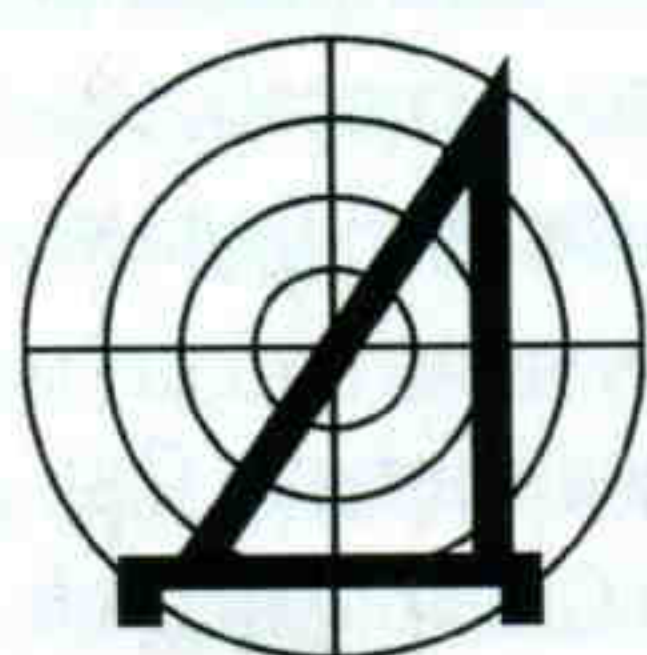






Владимир ГОНДУСОВ  
Фото из архива редакции

# РЯЖЕННЫЕ, «КАМУФЛЯЖЕННЫЕ»...



АВНО хотел написать о так называемых «ветеранах» афганской, чеченской и других войн. Когда вижу этих ряженных в камуфляже, паразитирующих на святом для каждого из нас чувстве, почему-то вспоминаются так называемые глухонемые, которые и поныне раскладывают печатную продукцию в электричках и поездах дальнего следования. Молодые здоровые парни косят под тех, кого когда-то видел в послевоенных поездах. Да, после войны по стране ходили тысячи демобилизовавшихся солдат, не нашедших себя в мирной жизни. И тогда многие разыгрывали роли «фронтовиков», о чем можно судить по песням тех лет — «я был батальонный разведчик» и «фашистская пуля-злодейка оторвала способность мою». Сколько «детей лейтенанта Шмидта» ходило по городам и весям, не знает никто. Как и нынешнее количество собирателей подати в камуфляже, для которых он просит реквизит.

Как-то в ОВД привели одного такого деятеля. «В Чечне я был, в городе Кабуле. Или где? А-а! Кабул — это в Афганистане? Точно — в Грозном я был, в горячей точке», — рассуждал тот, тяжело дыша перегаром.

Так и выходят на промысел, не зная, как называется страна, в которой воевал и потерял ногу-руку.

Берут другим — надрывными голосами да словами, что пробирают до глубины души. «Люди, люди, посмотрите на меня, перед вами герой, о котором забыла родина! Вспомните хоть вы, хоть частичку своей доброты пожертвуйте мне на пропитание!» Или еще: «Вот так страна обращается с героями. А я за Россию кровь проливал, две ноги потерял, восемь операций и полная ампутация. По частям

отрезали, пятьдесят осколков в ногах застряло и в груди...»

Да, войны последних лет перемололи своими жерновами огромное количество мужчин. Кто-то погиб в боях, кто-то умер от ранений в госпиталях, кто-то всю жизнь носит на теле тяжелые отметины боев. Любая война — это грязь, кровь, боль, искалеченные судьбы и психологические надломы... Почет, слава и деньги — это не о них, солдатах и офицерах. Чаше — бюрократизм, непорядочность, равнодушие. Одних инвалидов-«афганцев» 28 тысяч, и многие расскажут вам о том, сколько пришлось пережить унижений после войны. Но даже боль и душевные раны толкнули на панель единицы.

Врач военного госпиталя рассказал о таком случае. В вагоне метро он подошел, как ему показалось, к бывшему воину. У того не было ноги. Начал говорить о том, что теперь протез можно сделать бесплатно... Но договорить не успел — инвалид с невиданной прытью рванул в другой конец вагона.

Но кто же эти «камуфляженные», которые, сидя в колясках и демонстрируя отсутствие конечностей, рассказывают «страшилки» о том, как служили и воевали, стали калеками, а родная страна, чьи интересы они защищали, не может обеспечить нормального лечения и дальнейшей реабилитации?

Да, среди них есть настоящие инвалиды, только свои увечья они получили не на поле боя, а в быту, на производстве или в пьяных разборках. Как-то на северо-востоке столицы милиция привлекла к административной ответственности попрошайку, который выдавал себя за участника боевых действий. И вот что выяснилось. Некий Александр Прохоров приехал в столицу из Вологодской области по приглашению дальних родственников, обещавших его трудоустроить. Левую

ногу ему ампутировали после того, как он, будучи в сильном опьянении, заночевал зимним декабрьским вечером на улице. В армии Прохоров не служил. Предприимчивые же родственники, долго думая, «пристроили» его попрошайничать, чем он и занимался продолжительное время. Естественно, в камуфляже.

Другой «ветеран» Сергей Моисеенко — родом из Казахстана. Правой ноги лишился также по пьяной лавочке, угодив под гусеницу трактора. В городе находился на содержании у неких «добрых» людей, которые каждое утро привозили его на автомобиле на «работу», а поздним вечером забирали в ночлежку. Наградой от благодарных хозяев был скудный ужин и пара стаканов дешевой водки.

В последний год, отметим, появилось немало «жертв южноосетинского конфликта»: в камуфляже и без него они рассказывают прохожим жалобные истории про ночные бомбежки Цхинвала, бегство из разрушенного города, потерянный дом и прочее. На станции метро «Преображенская площадь» у безногого инвалида с аккордеоном была установлена табличка: «Помогите жертве грузинской агрессии. Мой дом в Цхинвале разрушен, семья убита!».

Среди этих людей есть свои «легендарные личности». Например, Сергей Приходов по прозвищу Генерал. Свою громкую кличку получил, когда на Казанском вокзале вытащил бумажник у подгулявшего военного в лампадах. В местах лишения свободы провел 18 лет. Долгое время промышлял на трех вокзалах. В 1996-м получил очередной тюремный срок. Когда вернулся, порядки на Плешке были совсем другие. Пришлось сменить «профессию». Карманными кражами больше не промышлял: мол, и руки стали уже не те, и глаз потух. Несколько лет Генерал просил милостыню на Таганской площади. Жалостливым простакам он представляется «афганцем».



Для убедительности каждое утро обматывал ногу грязным бинтом и брал с собой костыль. Прохожим рассказывал невероятные истории о том, как под Кандагаром попал в окружение, был ранен и спас полковое знамя. Люди, веря фальшивому вояке, подавали. Где теперь Генерал, сказать не берусь.

Вот недавно увиденная картинка. Четверо добрых молодцев в камуфляже и голубых беретах распевали в вагоне метро надрывную песню о суровых буднях солдата в дальнем афганском краю, где свистят пули и злые моджахеда берут в кольцо боевых товарищей, которых все меньше и меньше...

Насчет ветеранов Афганистана показалось странным, так как самым молодым бойцам, прошедшим Кандагар и Гиндукуш, сегодня — за сорок. Ни один из квартета на этот возраст не тянул.

Время было обеденное, ведь в час пик в переполненных вагонах большой командой не проберешься. Но почему-то крепкие парни были не на работе, а в метро, с гитарой... Их пивные животы и далеко не исхудалые лица, признаться, сострадания не вызывали. Но каждый опирался на палочку, старательно изображая инвалида войны, да и пели ребята с душой, в общем, деньги им давали. Средства те, как свидетельствовала табличка, предназначались для помощи семьям погибших. Однако попытка разговориться с ними о делах благородных была воспринята в штыки. Хотя, казалось, чего им скрывать? Видимо, «запах» благотворительности был с душком.

Не хочется говорить о набившем оскомину образе спрута, получившего название «мафия нищих», тянущего щупальца к кошелям жалостливых граждан. Речь о другом. Смотрят на этих лже-ветеранов те, кому завтра служить, их родители и знакомые. И думают: зачем? Чтобы, вернувшись калекой, вот так же пробираться по проходу в переполненном вагоне метро? Другие, глядя на «служивого» человека, с презрением думают об армии, которая выбросила «отработанный материал» за борт жизни. Да и впрямь, неужели жалкая пенсия и железная кружка для подаяния — вот и все, на что могут рассчитывать вчерашние защитники Отечества?

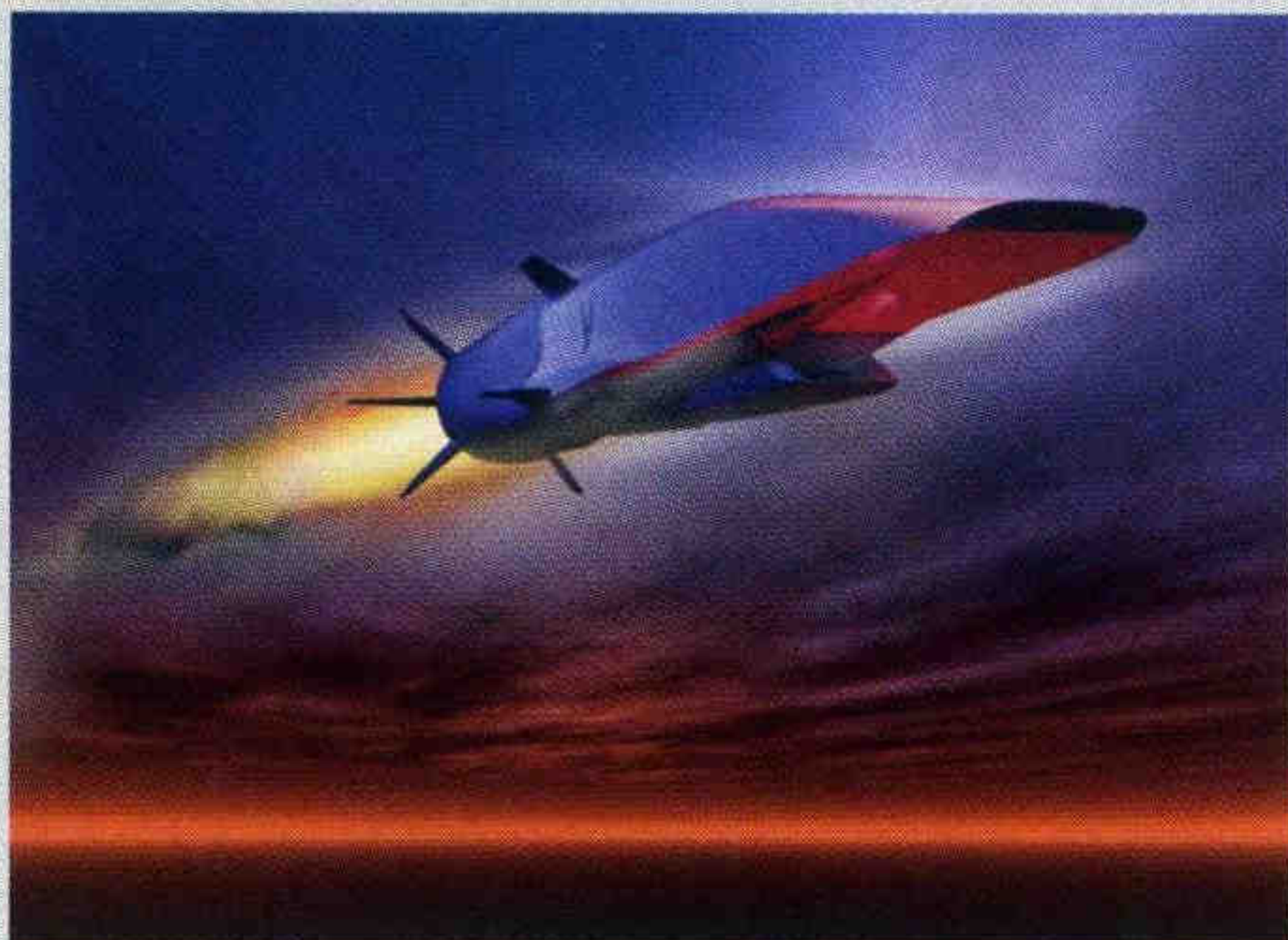
Вряд ли стоит призывать к совести забуревших во лжи «ветеранов» в наше бессовестное время.

Как поступила Русская православная церковь, когда ряженные в рясах заполнили вагоны метро и переходы? В августе 2000 года Архиерейский собор РПЦ вынес специальное определение: «В условиях, когда священнические и монашеские одежды подчас используются мошенниками, собор счел недопустимым сбор пожертвований священнослужителями и монашествующими в публичных местах...»

Многие ли сегодня видят ряженных в рясах? Чем не результат?

Настоящие инвалиды, которым действительно необходима наша милость, как правило, незаметны в городской суете. Они скромно стоят на обочинах, молча умоляют, молча голодают и так же молча умирают. 🚫

## Самолет будущего »



В АМЕРИКАНСКОМ штате Калифорния испытан летательный аппарат Waverider, который может стать основой для создания гиперзвуковых самолетов будущего. Он летает в 6 раз быстрее скорости звука, которая равняется 340 метрам в секунду, сообщает Би-би-си.

Пока разработанный компанией Boeing Waverider похож на авиационный снаряд, а запустить его можно с бомбардировщика B-52. Так и произошло в небе над Атлантикой, на высоте 15,2 км. Спустя 4 секунды у аппарата заработал двигатель, и он молниеносно поднялся на высоту 21 км, достигнув запланированной создателями скорости.

Отметим, что это было уже не первое испытание аппарата. В начале лета он в 5 раз превысил скорость света, однако ученые пришли к выводу, что потенциал двигателя был использован не в полной мере.

Теоретически аппарат будет использоваться военными (тесты проводились при активном участии Пентагона), однако не исключено, что он станет основой для разработки в том числе и гражданской техники. Европейские и американские ученые предполагают, что могут создать на его базе самолет, который заменит Concorde, но будет долетать из Лондона в Нью-Йорк не за три часа, а всего лишь за час.

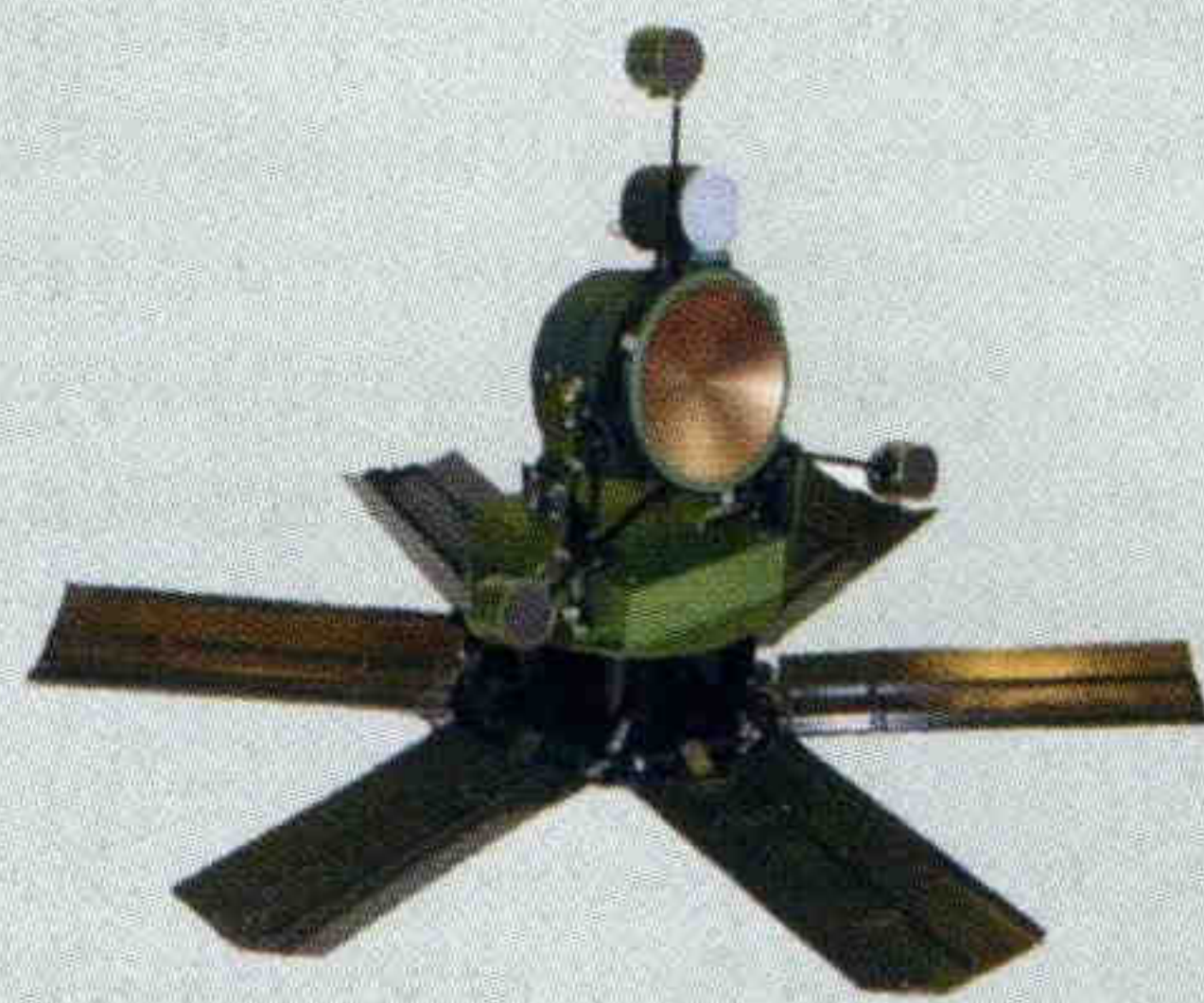
Иван ВЕТРОВ

В НОМЕР

## Мины vs вертолеты »

ВООРУЖЕННЫЕ силы России с 2013 года начнут получать новые виды боеприпасов — противотанковые мины (ПВМ).

ПВМ может быть установлена вручную или средствами дистанционного минирования местности. В нужное положение боеприпас устанавливается шестью раскрывающимися лепестками. Комплекс оснащается акустической и тепловизионной системами поиска целей, позволяющими обнаружить вертолет или низколетящий самолет на дальности до 3,2 и 1 километра соответственно. Масса снаряженной ПВМ составляет 12 килограммов.



Мина оснащается 6,4 килограмма взрывчатки ТГ-50. Скорость поражаемых целей не должна превышать ста метров в секунду, а максимальная высота поражения составляет 180 метров. В момент срабатывания мины образуется ударное ядро, скорость которого составляет до 2,5 тысячи метров в секунду. При обнаружении воздушной цели боевая часть мины разворачивается в сторону объекта.

Противотанковая мина оснащается также дистанционно-включаемым элементом неизвлекаемости, а также устройством самоликвидации, которое срабатывает по истечении установленного времени.

Владимир МИХАЙЛОВ

**МЫ ДЕЛАЕМ ОБУВЬ ДЛЯ ВАС!**

**GARSING®**

ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**WWW.GARSING.RU**

ИСПЫТАНО В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ★

ПРОИЗВОДСТВО ИП «АКТИВ ШУЗ»:

тел. моб: 8 (10 375 29) 671 47 75

тел.: 8 (10 375 17) 328 54 46

тел./факс: 8 (10 375 17) 327 44 06

e-mail: [director@garsing.ru](mailto:director@garsing.ru)

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА

ООО «КОМПАНИЯ ГАРСИНГ»:

РФ, 143900, Московская обл.

г. Балашиха, ул. Советская, д. 36

тел.: 8 (495) 500 56 00 добавочный 372

тел.: 8 (498) 602 69 01, 602 69 02

тел. моб: 8 (926) 823 62 51

e-mail: [moscow@garsing.ru](mailto:moscow@garsing.ru)

реклама





## ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА БЛИЖНЕГО ДЕЙСТВИЯ

Сергей МОНЕТЧИКОВ  
Фото из архива автора

На снабжении Российских вооруженных сил наряду с другими боеприпасами состоит большое количество пиротехнических осветительных и сигнальных средств ближнего действия, к которым относят осветительные, сигнальные и имитационные средства, применяемые в пределах дальности действия средств ближнего боя.

Пиротехническими средствами (ПТС) являются изделия, снаряженные пиротехническими составами, предназначенные для получения светового, дымового, теплового, динамического или другого специального эффекта.

К пиротехническим составам (ПС) относятся механические смеси тонкоизмельченных или жидких горючих веществ, окислителей, связующих и специальных добавок. Преимущественный вид превращения пиротехнических составов в условиях служебного применения — горение. По своей природе многие пиротехнические составы являются взрывчатыми веществами и при известных условиях способны детонировать, однако взрывчатые свойства у них выражены гораздо слабее, чем у обычных взрывчатых веществ. В качестве горючих используются высококалорийные металлы (магний, алюминий), углеводороды (бензин, керосин, мазут и др.) и углеводы (древесные опилки, крахмал и др.). В качестве окислителей применяются соединения, способные сравнительно легко отдавать кислород — нитраты, хлораты, перхлораты и окислы металлов. Связующими добавками для придания составам механической прочности служат естественные (канифоль, шеллак) и искусственные (бакелит, идитол) смолы. Специальные добавки окрашивают пламя (дымы), усиливают эффект и флегматизируют составы.

В соответствии с назначением, характером действия пиротехнические средства подразделяются на:

- ближнего действия: осветительные, сигнальные и имитационные;
- огневого действия: трассирующие, воспламенительные, зажигательные;
- динамического действия: пиропатроны и пиропатроника;
- противодействия системам инфракрасного и радиолокационного наведения (создания ложных целей);
- декоративных огней: фейерверки и салюты;
- других специальных эффектов (светозвуковые и т. д.).

### ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Осветительные средства (ОС) предназначены для освещения местности в ночное время с целью наблюдения, ориентирования и огневого поражения объектов противника. По способам применения осветительные средства подразделяются на три группы:

- ближнего действия — пистолетные и реактивные осветительные патроны;
- артиллерийские — осветительные мины и снаряды;
- авиационные — осветительные авиабомбы, ракеты и посадочные средства.

Для достижения наибольшего светового эффекта осветительные пиротехнические составы должны:

- обладать высокой температурой горения — от 500 °C и выше;
- иметь спектр излучаемого света, наиболее близкий к солнечному;
- образовывать при сгорании твердые или жидкие продукты, поскольку температурное свечение газов и паров незначительно.

Этим условиям наиболее соответствуют пиротехнические составы, в которых горючими являются магний или алюминий (30% магния или 28% алюминия), имеющие высокую температуру горения, а окислителями служат нитраты бария и натрия (66–68% нитрата бария), перхлораты калия и натрия с люминесцентными добавками для яркости.



### СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Сигнальные средства (СС) предназначены для подачи цветных световых сигналов с целью взаимодействия, оповещения, ориентирования и опознавания.

По способам применения сигнальные средства делят на три группы:

- ближнего действия — мортирочные, пистолетные и реактивные патроны;
  - авиационные — сигнальные патроны и специальные пусковые устройства;
  - судовые — сигналы бедствия, фальшфейеры и др.
- По условиям применения сигнальные средства подразделяются на:
- ночные — образующие при горении сигнального состава цветные огни;
  - дневные — образующие цветные дымы, видимые на определенных расстояниях;
  - комбинированные — сочетающие несколько эффектов (звуковой и световой и др.).

Сигнальные средства могут быть воздушными и наземными, одно- и многозвездными, одно- и многоцветными, парашютными и беспарашютными. Наиболее распространена 3-цветная система сигнализации (красного, зеленого и желтого огней). Реже используется 4-цветная система сигнализации, дополненная белым и 5-цветная — белым и синим огнями. Для наземных сигналов используются синий и оранжевый дымы.

Для достижения яркого сигнального эффекта горение пиротехнических составов должно быть люминесцентным, поскольку продукты горения в виде газов или паров дают наиболее резкую цветную окраску пламени. Как правило, для получения пламени красного цвета в качестве горючего используются соли стронция, зеленого — соли бария, желтого — соли натрия. Составы имеют характерную окраску и небольшую скорость горения — несколько миллиметров в секунду. Наиболее распространены следующие сигнальные составы:

- красного огня: углекислый стронций — 25%; бертолетова соль — 60%; идитол (смола) — 15%;
- зеленого огня: нитрат бария — 25%; хлорат бария — 63%; идитол — 12%;
- желтого огня: щавелевокислый натрий — 25%; бертолетова соль — 60%; идитол — 15%.

Основным разработчиком и изготовителем всех осветительных и сигнальных патронов в Российской Федерации является Федеральный научно-производственный центр «НИИ прикладной химии» в Сергиевом Посаде Московской области.



## ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ

26-, 30-, 40- и 50-мм реактивные осветительные патроны предназначены для освещения местности и целей в ночное время непосредственно перед боевыми порядками своих войск. Освещение реактивными осветительными патронами производится для ориентирования личного состава на местности, для наблюдения за действиями противника, а также в интересах решения огневых задач стрелковыми подразделениями, танками непосредственной поддержки пехоты и артиллерией сопровождения.

26-мм однозвездный осветительный патрон (ОП) предназначен для освещения местности при стрельбе из 26-мм сигнальных пистолетов: обр.1928 года; Шпагина обр.1943 года (СПШ); обр.1944 года (СПШ-44); СП-81.

26-мм патрон состоит из:

- папковой гильзы с металлическим цоколем;
- осветительной звездки с замедлителем-воспламенителем;
- капсюля-воспламенителя КВМ-3;
- вышибного заряда дымного пороха;
- войлочного пыжа, нижнего и верхнего картонных пыжей;
- картонной трубки и отличительного кружка с выпуклыми знаками.

Донная часть цоколя гильзы имеет выступающий фланец и капсюльное гнездо. Вышибной заряд в гильзе прикрывает картонный пыж с марлевым кружком. Нижний пыж удерживает заряд от перемещения по гильзе и обеспечивает равномерное давление образовавшихся при выстреле газов на звездку. Войлочный пыж предохраняет звездку от разрушения при выстреле — смягчает удар. Оба пыжа имеют центральное отверстие для передачи луча огня к воспламенителю осветительной звездки.

Картонная трубка и верхние пыжи служат для крепления всех частей в гильзе. Отличительный кружок крепится закаткой края гильзы внутрь и имеет выпуклые опознавательные знаки и окраску по назначению патрона. Осветительная звездка состоит из пиротехнического состава. При выстреле из пистолета от удара бойка по капсюлю воспламеняется капсюльный состав, и луч огня воспламеняет вышибной заряд. Образовавшиеся пороховые газы выбрасывают осветительную звездку, которая, благодаря замедлителю, воспламеняется на высоте 35–40 м. Яркое горение звездки освещает местность в радиусе до 150 м.

Длина гильзы патрона ОП — 75 мм (длина гильзы патрона ОП старого образца — 100 мм), калибр патрона — 26,6 мм.

На металлическом цоколе гильзы 26-мм осветительного патрона нанесена маркировка с указанием номера или условного знака завода и года изготовления патрона. Кроме маркировки 26-мм осветительный патрон имеет специальные цветные и выпуклые опознавательные знаки для определения назначения их в дневное и ночное время.

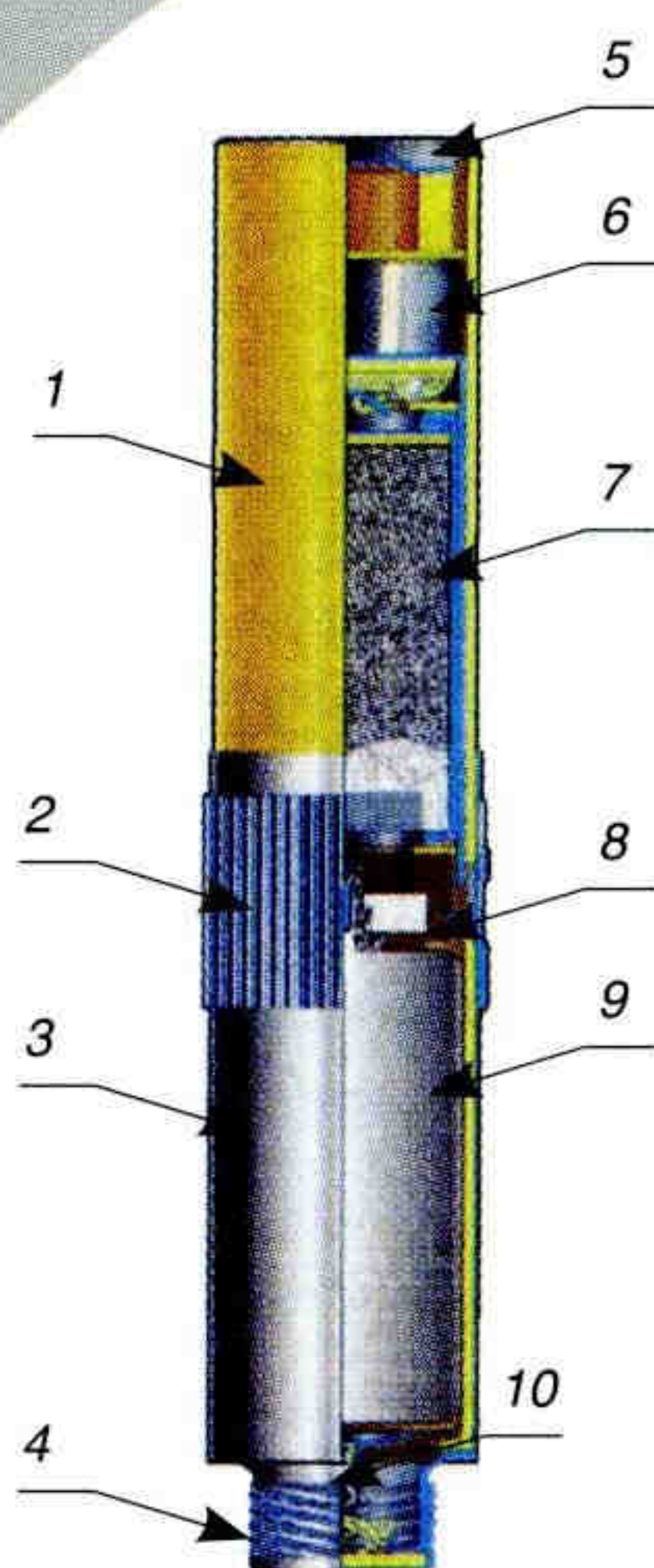
Для распознавания 26-мм осветительного патрона в дневное время верхняя поверхность отличительного кружка патрона окрашена в белый цвет, соответствующий цвету огня.

Для опознавания 26-мм осветительного патрона в ночное время на ощупь на отличительном кружке патрона выштампованы три круглые выпуклости, расположенные треугольником.

30-мм и 40-мм реактивные осветительные патроны поступают в войска с 1950 года и представляют собой готовые выстрелы, не требующие специального оружия или дополнительных приспособлений для отстрела.

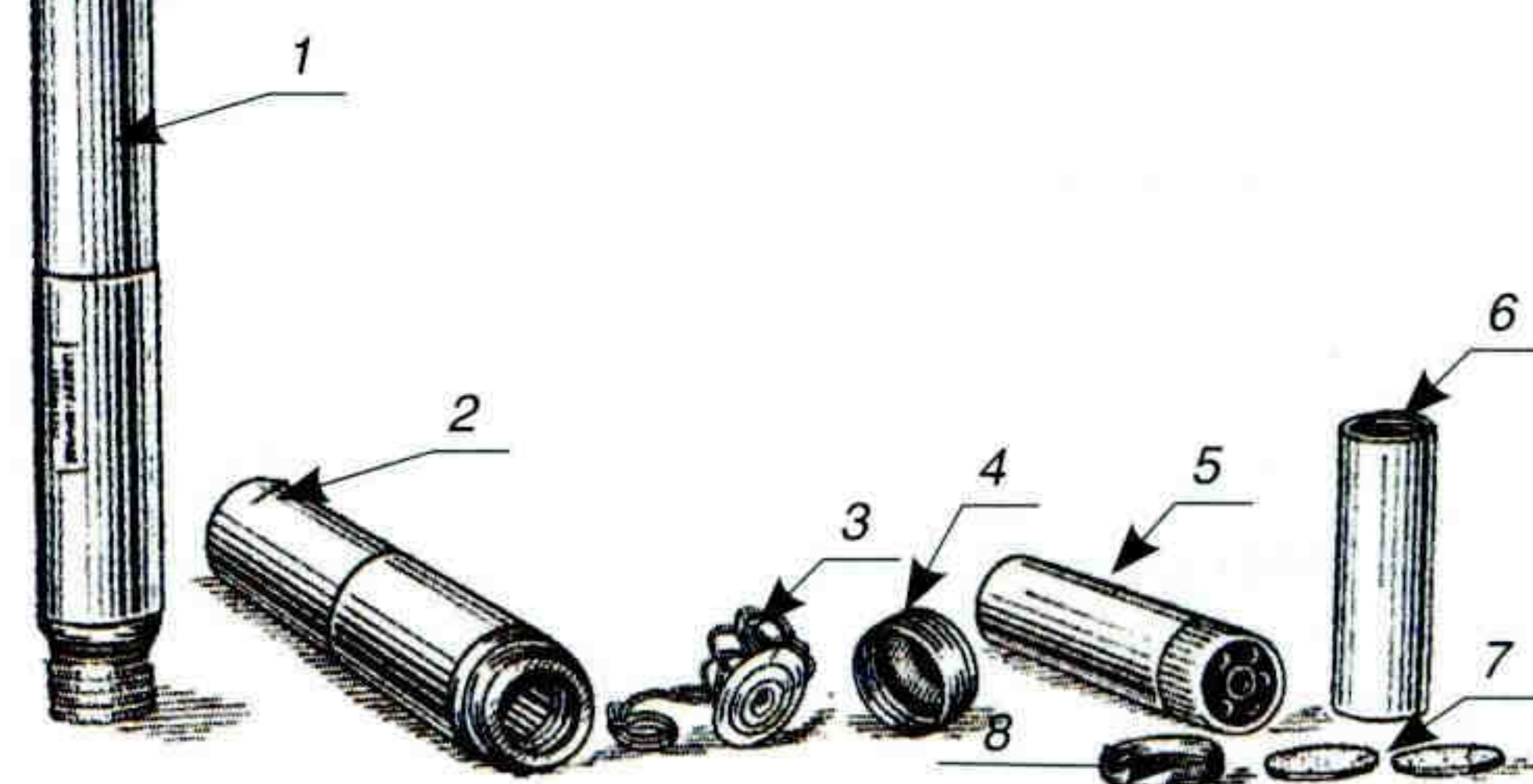
30-мм и 40-мм реактивные осветительные патроны старого образца отличаются от 30-мм и 40-мм реактивных осветительных патронов увеличенной дальности измененными тактико-техническими характеристиками. Отличий по принципу устройства и действия и приемам использования они не имеют.

50-мм реактивный осветительный патрон используется наряду с 30-мм и 40-мм реактивными осветительными патронами в зависимости от боевых задач, решаемых подразделением. 50-мм патрон обеспечивает возможность ведения прицельного огня в ночное время из танков и артиллерийских орудий на дальность до 1500 м, из стрелкового оружия — на все действительные дальности. Этот патрон имеет специальное дистанционное устройство, позволяющее изменять дальность освещения в соответствии с боевой обстановкой.

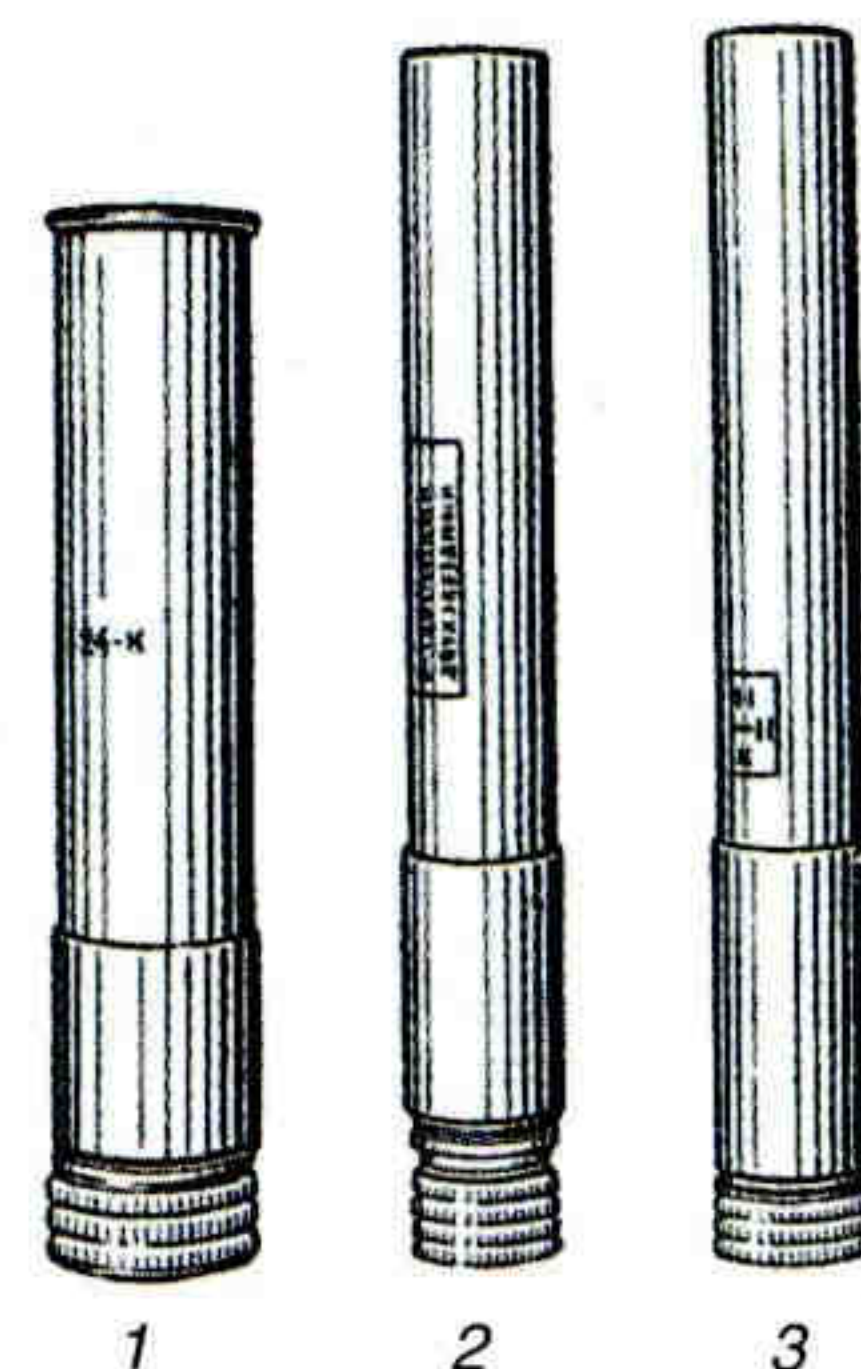


**Схема. 50-мм реактивный осветительный патрон дистанционного действия РОПД:**  
1. пусковая трубка. 2. металлическая манжета. 3. металлический цоколь. 4. колпачок. 5. крышка. 6. парашют. 7. осветительная звездка. 8. зуб манжеты. 9. реактивная часть ракеты. 10. воспламенительное устройство

Отстрел 50-мм реактивного осветительного патрона дистанционного действия РОПД с колена с использованием автомата

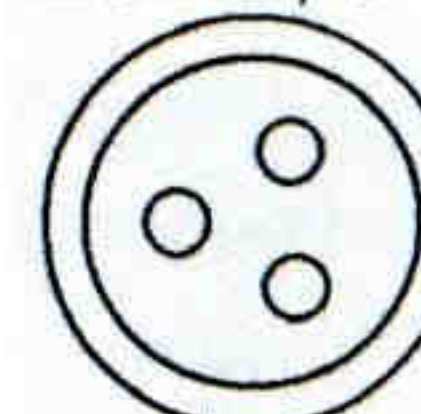


**30-мм реактивный осветительный патрон увеличенной дальности РОУП и его составные части:**  
1. патрон. 2. пусковая трубка. 3. воспламенительное устройство. 4. колпачок. 5. ракета. 6. поджимная трубка. 7. пыжи. 8. крышка



**30-мм и 40-мм реактивные осветительные патроны устаревшего образца:** 1. 40-мм патрон. 2. 30-мм двухзвездный патрон. 3. 30-мм однозвездный патрон

Белый цвет



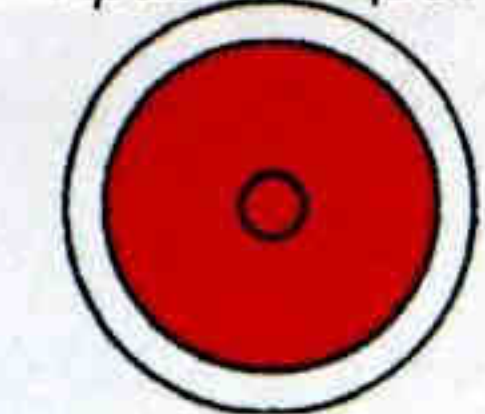
осветительного

Зеленый цвет



зеленого огня

Красный цвет



красного огня

**Маркировка отличительных кружков 26-мм патронов**



**Освобождение вытяжного шнура и отстрел 30-мм реактивного осветительного патрона с руки из положения стоя**





30-мм реактивный осветительный патрон увеличенной дальности РОУП (индекс 57-СН-625 У) предназначен для освещения местности и целей на удалении до 500 м перед боевыми порядками своих подразделений. Патрон РОУП выпускается с начала 1960-х годов и состоит из:

- пусковой картонной трубки с металлическим цоколем;
- ракеты с осветительной звездкой;
- поджимной трубки с двумя картонными пыжами;
- воспламенительного устройства;
- крышки и колпачка с опознавательными знаками.

Ракета состоит из реактивной части, вышибного заряда и осветительной звездки и представляет собой цилиндрический контейнер из алюминия диаметром 26,5 мм, в котором размещаются: осветительная звездка в специальной оболочке с воспламенителем и вышибным зарядом из дымного ружейного пороха; пластмассовая турбинка с одним центральным и тремя боковыми наклонными отверстиями (соглами), предназначенные для выхода пороховых газов из реактивной части и реактивный заряд нитроглицеринового пороха, являющийся источником движения ракеты.

Воспламенительное устройство вытяжное, терочного типа, имеет капсюль-воспламенитель в виде металлической чашки с широкими краями, наполненной чувствительным к трению составом, с проволоочной теркой, свернутой в спираль. К нижнему концу терки привязан вытяжной шнур с кольцом.

Для использования реактивного патрона первоначально скручивают колпачок с пусковой трубки и извлекают вытяжной шнур с кольцом. Затем, удерживая реактивный патрон за цоколь, его направляют вверх и резко дергают шнур за кольцо. При выдергивании шнура с теркой воспламеняется чувствительный к трению состав, и луч огня через центральное отверстие турбинки передается реактивному заряду. Образовавшиеся пороховые газы выбрасывают ракету из пусковой трубки, и она летит в заданном направлении. Поскольку боковые сопла турбинки расположены под углом к оси ракеты, она приобретает также и вращательное движение, что необходимо для придания ей устойчивости в полете. Поджимная трубка, пыжи и крышка падают на землю вблизи места запуска ракеты. Пусковая трубка остается в руке у стреляющего. Одновременно с реактивным зарядом начинается горение воспламенительной звездки в картонной оболочке, которое через 3–4 с заканчивается срабатыванием вышибного заряда и отделением от реактивной части горячей звездки. При запуске ракет под углом 40–50° воспламенение осветительной звездки происходит на удалении около 250 м от места отстрела и на высоте примерно 150 м. В течение первых одной — двух секунд после отделения осветительная звездка летит вперед и вверх, достигая высоты 200–250 м на удалении 300–350 м, затем начинает снижаться; кончает гореть на высоте 30–50 м и на удалении 400–500 м от места отстрела. При изменении высоты и удалении осветительной звездки изменяются интенсивность и радиус освещения.

Время горения осветительной звездки — 8–10 секунд. Длина патрона — 230 мм, длина цоколя — 54 мм (ранее — 94 мм), диаметр — 32,0 мм. Масса — 0,2 кг. Предельная дальность видимости живой силы — 500 м, танков, БТР/БМП — 600 м. Радиус освещенности местности — до 240 м.

30-мм реактивный осветительный патрон повышенной точности (индекс 7 С20) в отличие от патрона РОУП имеет укороченную пластмассовую пусковую трубку без металлического цоколя и пластмассовый колпачок. Длина патрона — 155 мм, диаметр — 32,0 мм. Кроме того, в войсках 30-мм реактивные осветительные патроны увеличенной дальности могут встретиться с ударным воспламенительным механизмом вместо терочного. Порядок приведения в действие таких патронов изложен в специальной инструкции, имеющейся в каждой коробке с патронами.

40-мм реактивный осветительный патрон увеличенной дальности РОУП (индекс 7 С3) предназначен для освещения местности и целей перед боевыми порядками подразделений на удалении до 800 м. 40-мм реактивный осветительный патрон, кроме общего устройства, аналогичного 30-мм патрону РОУП, имеет следующие дополнительные устройства:

- пороховой усилитель воспламенения над капсюлем-воспламенителем;
- специальный пиротехнический замедлитель в металлическом стаканчике для передачи луча огня от воспламенительной звездки к вышибному заряду;
- парашют, размещенный в верхней части ракеты, благодаря которому замедляется падение звездки.

Ракета состоит из алюминиевого корпуса, в котором размещены реактивная часть, вышибной заряд и осветительная звездка с парашютом. Алюминиевая крышка и войлочный пыж исключают перемещение ракеты в пусковой трубке, а также предохраняют снаряжение патрона от влаги.

Действие 40-мм патрона аналогично действию 30-мм реактивного осветительного патрона. Воспламенение вышибного заряда и осветительной звездки у 40-мм патрона происходит спустя 5–7 с после выстрела на удалении примерно 500 м от места отстрела и на высоте 150–200 м (при отстреле под углом 30–35°). Горящая осветительная звездка с парашютом под действием вышибного заряда выталкивается головной колпачок и вылетает из корпуса ракеты. Парашют раскрывается, звездка медленно (со скоростью 4–5 м/с) опускается на парашюте, освещая местность. Горение звездки заканчивается на высоте 50–75 м от земли.

В зависимости от высоты горящей звездки изменяется дальность и радиус освещения местности. При сгорании осветительной звездки на высоте 150–200 м она опускается на парашюте со скоростью 4–5 м/с, освещая при этом цели на дальности 550–600 м. Радиус освещения составляет 200–250 м. При снижении звездки до высоты 50–75 м радиус освещения увеличивается до 320 м, а дальность видимости целей — до 650–800 м.

Время горения осветительной звездки — 22–25 секунд. Длина патрона — 210 мм, длина цоколя — 114 мм, диаметр — 41,0 мм. Масса — 0,39 кг. Предельная дальность видимости живой силы — 800 м, танков, БТР/БМП — 1000 м. Радиус освещенности местности — до 320 м.

40-мм реактивный осветительный патрон модернизированный (индекс 7 С3 М) в отличие от 40-мм патрона РОУП имеет пластмассовую пусковую трубку без цоколя и пластмассовый колпачок. Длина патрона — 187 мм, диаметр — 41,0 мм.

30-мм и 40-мм реактивные осветительные патроны устаревших образцов от современных патронов увеличенной дальности РОУП отличаются более короткими составными металлическими цоколями пусковой трубки и меньшим реактивным зарядом.

На пусковых трубках 30-мм реактивных осветительных патронов нанесена маркировка с указанием номера или условного знака завода, номера партии патронов, года изготовления и наименования патрона.

Маркировка у 40-мм реактивного осветительного патрона также нанесена на пусковой трубке. Она содержит номер или условный знак завода, номер партии и год изготовления патрона.

Кроме маркировки 30-м и 40-мм реактивные осветительные патроны имеют специальные цветные и выпуклые опознавательные знаки для определения назначения их в дневное и ночное время.

Для распознавания 30-мм реактивных патронов в дневное время нижняя поверхность колпачка патрона окрашена в цвет, соответствующий цвету огня или дыма у (осветительных патронов — в белый цвет).

У 30-мм реактивных осветительных патронов старого образца колпачки патронов также окрашены в белый цвет.

Для опознавания 30-мм реактивных патронов в ночное время на ощупь на колпачках патронов выштампованы выпуклые опознавательные знаки.

Колпачок осветительного патрона увеличенной дальности РОУП имеет одну продолговатую выпуклость прямоугольной формы.

Осветительный однозвездный патрон старого образца на колпачке имеет три круглые выпуклости, расположенные треугольником, а двухзвездный патрон — одну продолговатую выпуклость прямоугольной формы.

Для распознавания 40-мм осветительного патрона (как увеличенной дальности, так и старого образца) на крышке выштампован выпуклый опознавательный знак — купол парашюта; крышка окрашена в белый цвет.

Отстрел 30-мм и 40-мм реактивных осветительных патронов может производиться из различных положений: стоя, с колена, лежа.

Отстрел сигнальных патронов рекомендуется производить под углом 70–80°, а осветительных патронов: 30-мм — под углом 40–50°, 40-мм — под углом 30–35°.

При сильных морозах, а также при падении горящих звездок на землю угол отстрела патронов следует увеличить.

Отстрел осветительных патронов может производиться и без упора, однако при этом значительно увеличивается рассеивание ракет и для освещения цели потребуется больший расход патронов.

50-мм реактивный осветительный патрон дистанционного действия РОПД (индекс 7 С9) предназначен для освещения местности и целей, обеспечения стрельбы артиллерии и танков до — 500 м, стрелкового оружия — на все прицельные дальности.

50-мм реактивный осветительный патрон устроен подобно 40-мм



реактивному осветительному патрону РОУП, но в отличие от последнего имеет специальное дистанционное устройство, предназначенное для регулирования дальности полета ракеты, смонтированное между реактивной частью ракеты и осветительной звездкой. Дистанционный механизм состоит из следующих частей:

- корпуса-диска с незамкнутым кольцевым и радиальным каналами, которые заполнены медленно горящим пиротехническим составом;
- передаточного кольца с цилиндром пиротехнического состава;
- установочного кольца с боковым вырезом для зуба манжеты;
- подвижной манжеты с зубом.

Манжета закреплена в поперечном вырезе стенки металлического цоколя пусковой трубки. Крайние положения манжеты соответствуют установкам 800 и 1200 м. Передаточное и установочное кольца надеты на центральный выступ корпуса, имеющего резьбу, и закреплены гайкой.

Дистанционное устройство работает следующим образом: при повороте манжеты ее зуб поворачивает установочное и связанное с ним передаточное кольцо, в результате чего изменяется длина части кольцевого канала с пиротехническим составом от радиального канала до цилиндрика, а следовательно, и время замедления его горения и дальности полета ракеты.

При выстреле луч огня после сгорания воспламенительной звездки воспламеняет замедлительный состав дистанционного устройства, а затем цилиндр из пиротехнического состава и вышибной заряд. Вышибной заряд воспламеняет осветительную звездку и выбрасывает ее из корпуса ракеты на парашюте.

Действие 50-мм патрона аналогично действию 30-мм и 40-мм реактивных осветительных патронов.

При установке патрона на дальность 800 м воспламенение осветительной звездки происходит через 7–9 с после выстрела на удалении примерно 800 м от места отстрела и на высоте 200–250 м (при отстреле под углом 30–35°).

При установке патрона на дальность 1200 м осветительная звездка загорается через 13–15 с после выстрела на удалении 1200 м от места отстрела и на высоте примерно 200–250 м (при отстреле под углом 40–45°).

Горящая осветительная звездка опускается на парашюте, освещая местность и расположенные на ней цели. Горение осветительной звездки заканчивается на высоте 100 м от земли.

Для освещения целей, удаленных от места отстрела на расстояние 600–1000 м, отстрел патронов производится при установке дистанционного устройства на дальность 800 м. Для освещения целей, расположенных от места отстрела на удалении 1000–1500 м, отстрел производится при установке дистанционного устройства на дальность 1200 м.

Отстреливать 50-мм реактивные патроны непосредственно с рук (без упора) запрещено, так как при выстреле из-за большой отдачи положение рук может измениться, что приведет к резкому отклонению ракеты от направления стрельбы. При отстреле следует учитывать направление ветра, так как горящую звездку с парашютом будет сносить.

Отстреливать 50-мм осветительные патроны с использованием упора можно из различных положений (стоя, с колена, лежа).

Для подготовки 50-мм осветительного патрона к отстрелу его берут в левую руку так, чтобы пальцы крепко обхватывали металлический цоколь пусковой трубки, а ладонь не выступала за ее нижний срез. Крепко зажатый в руке патрон необходимо держать на уровне груди, при этом верхняя часть патрона должна быть всегда обращена вверх и вперед от стреляющего. После чего устанавливают требуемую дальность полета ракеты в дневное и ночное время по выпуклым опознавательным знакам на цоколе пусковой трубки и на манжете. Кроме того, на пусковой трубке против правого выпуклого знака нанесена цифра 800, против двух левых знаков — цифра 1200, а выше цифр — стрелка, указывающая направление поворота манжеты при изменении установки на дальность с 800 на 1200 м.

Время горения осветительной звездки 50-мм реактивного осветительного патрона дистанционного действия РОПД — 25–30 секунд. Длина патрона — 290 мм, диаметр — 53,0 мм. Масса — 0,85 кг. Предельная дальность видимости танков, БТР/БМП — 1500 м. Радиус освещенности местности — 250–300 м.

На верхней части пусковой трубки 50-мм осветительного патрона РОПД нанесена маркировка с указанием номера или условного знака завода, номера партии и года изготовления патрона.

Для опознавания на крышке 50-мм осветительного патрона изображен купол парашюта.

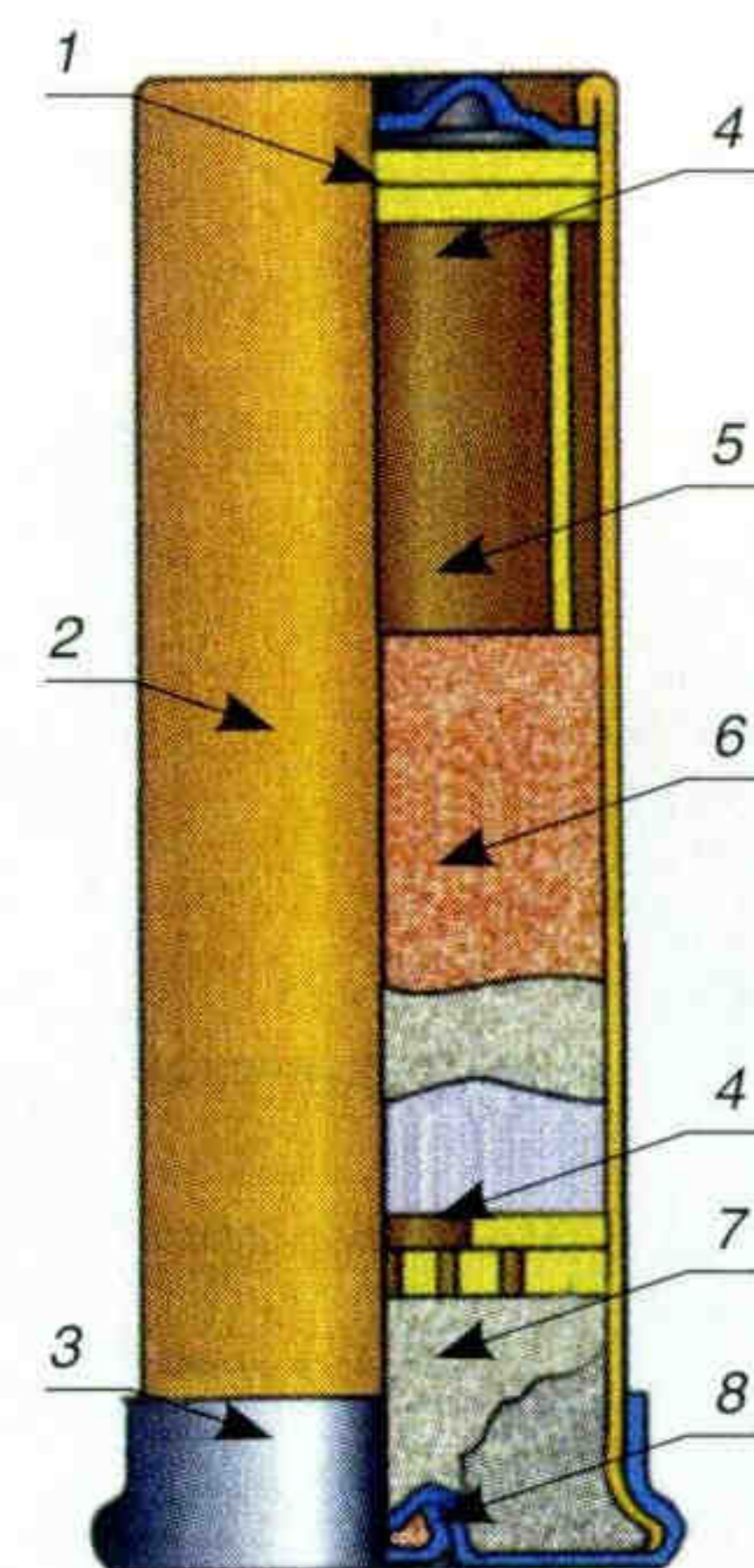
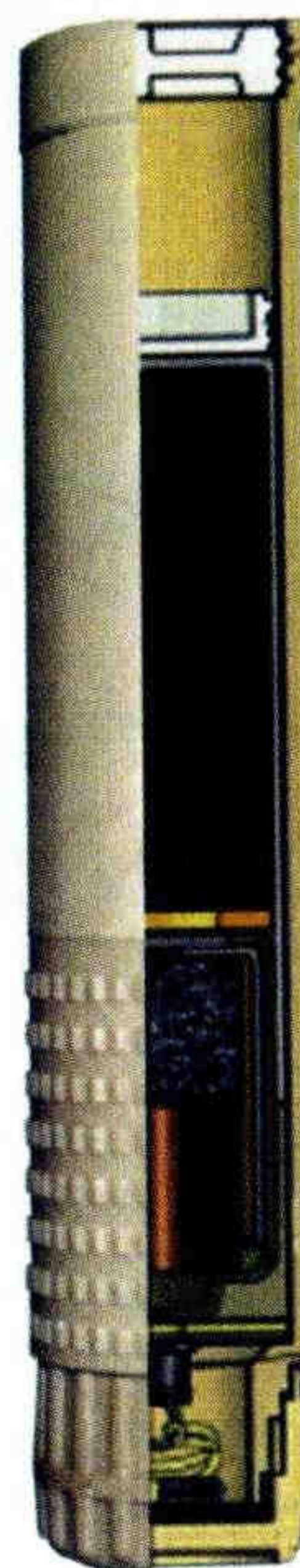
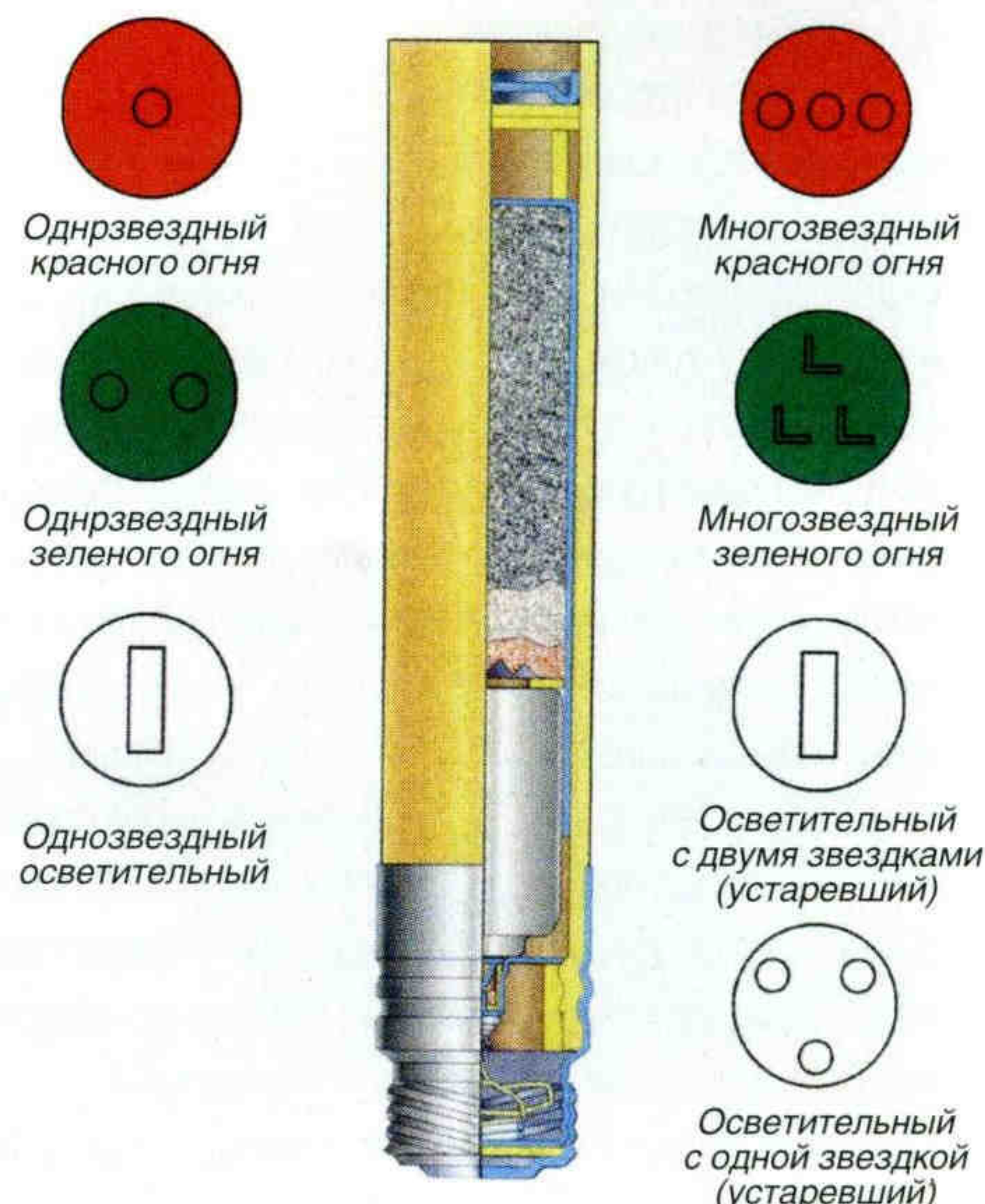


Схема. 26-мм однозвездный осветительный патрон (ОП) с длиной гильзы 75 мм:  
1. Отличительный кружок. 2. папковая (картонная) гильза. 3. металлический цоколь. 4. пыжи. 5. картонная трубка. 6. звездка с замедлителем-воспламенителем. 7. вышибной заряд дымного пороха. 8. капсюль-воспламенитель



30-мм реактивный осветительный патрон повышенной точности (индекс 7 С20)







Виталий МАСЮТИН

Фото из архива автора и редакции

# С ПОЛЬЗОЙ ДЛЯ ВОЕННОГО ДЕЛА



УМАЮ, никто не будет спорить с тем, что физическая подготовка имеет для бойца спецподразделения важное значение.

Марш-броски, преодоление естественных преград и инженерных заграждений, молниеносные действия при штурме требуют постоянного поддержания хорошей физической формы.

Как бойцы спецназа достигают таких состояний? Иногда кажется, что они выходят за грань человеческих возможностей.

С одной стороны, нет никаких особых, секретных, спецназовских упражнений — самые обычные отжимания, подтягивания, забеги, заплывы и пр. С другой стороны, еще древние греки знали разницу между телом атлета и телом воина. Первый свое тело холит и лелеет, выстраивая тренировочный цикл таким образом, чтобы пик формы пришелся на соревнования. Тело второго должно быть готовым к немедленному действию в любой момент, стойко переносить голод, бессонницу, любую погоду и длительные нагрузки в экстремальных условиях.

Надо иметь в виду, что обучение личного состава специальных подразделений проходит конфиденциально, срок обучения ограничен. При этом методы подготовки должны обеспечивать ее высокую эффективность и быстрый положительный результат.

Надо также понимать, что нельзя одинаково хорошо развить все группы мышц. У бойцов

специальных подразделений прежде всего нужно развивать те мышцы и двигательные навыки, которые будут задействованы при выполнении боевой задачи.

Физическая подготовка спецназовца — это процесс оптимизации организма к экстремальным условиям «эксплуатации». Она строится на основе научного анализа боевого опыта и самых современных



достижений в области медицины и физиологии. Помимо собственно тренировок в этот процесс органично вписываются методики закаливания организма и восстановления после нагрузок.

Самый простой способ закаливания — утренняя зарядка — «ритуал», с которого начинается день любого спецназовца.

Ветераны группы «Вымпел» вспоминали, что зарядка в любую погоду и время года проводилась с голым торсом и завершалась марш-броском на 6–10 километров. Чем было холоднее, тем интенсивнее двигались бойцы. Бойцы китайского спецназа в снежную погоду обтираются снегом и закапывают друг друга в него по шею.

Сама зарядка должна длиться не менее 20–30 минут. Упражнения надо выполнять в быстром темпе с максимальным размахом движений с волевым напряжением и большим количеством повторений, превращая, таким образом, зарядку еще и в средство тренировки общей выносливости.

Такого рода процедуры необходимы, чтобы мобилизовать организм и подготовить его к дальнейшим нагрузкам. Нагрузкам, которые должны развивать и поддерживать на должном уровне выносливость, силу, скорость и ловкость.

Лучшим средством для развития этих качеств с древнейших времен считается бег. В античной Греции существовала такая прикладная военно-спортивная дисциплина, как «Гоплитодром» — бег



в полном вооружении на дистанцию около 400 метров. А в римской армии легионеры каждые 10 дней совершали пятнадцатикилометровые марш-броски с полной выкладкой.

И по сей день бег остается неотъемлемой частью повседневной жизни солдат всех армий. В конце концов, спецназовец в бою может рассчитывать только на свои быстрые ноги. Поэтому бег на дальние дистанции (в форме, с оружием и на время!) для специальных подразделений — норма тренировочного процесса.

Хотя некоторый плюрализм в этом вопросе тоже существует. В SWAT отказались от длительных забегов и марш-бросков. Спортивные специалисты, приглашенные для составления программы физической подготовки, посчитали, что лучший эффект будет достигнут многократными спринтерскими забегами. Наверное, это приемлемо для полицейского подразделения действующего в кварталах Лос-Анджелеса и его пригородах, где важна стремительность броска. Но не думаю, что такой подход возможен для отечественного полицейского спецназа, который выполняет задачи не только в городе, но и в полях, лесах, горах, болотах, словом, в любой точке подведомственного региона. Неготовность преодолеть в срок отрезок пересеченной местности приведет к невыполнению поставленной задачи и, в конечном итоге, к человеческим жертвам. А что уж говорить об армейском спецназе... Для иллюстрации приведу расписание кроссов американских «тюленей» в период обучения.

Итого 404 км, не считая марш-бросков, переноски бревен и лодок и прочих «радостей» суммарно выдающих огромный «километраж». Еще раз подчеркну: все это на время. Для сравнения: в спецназе ГРУ боец пробегает 10 км меньше чем за час в полной выкладке (дополнительные до 50 кг). Такой норматив существует в любом серьезном спецподразделении. В период Второй мировой войны в армии Великобритании его называли «десантная рысь».

Дистанции больше 10 км преодолевают уже комбинированным порядком в ходе марш-бросков. По степени важности умение перемещаться в пространстве долго, далеко, с оружием и всем снаряжением, вес коего может быть равен весу самого бойца, исключительно на своих двоих можно смело ставить на первое место в физической подготовке бойцов армейского спецназа. Только за первые 20 дней отбора кандидат в британскую SAS преодолевает в марш-бросках около 250 км. И это не считая кроссов. Таким образом, сразу видны приоритеты. Чтобы приблизить марш-бросок к боевым условиям, бойцы выполняют вводные задачи. Засады, стрельбы, кувырки, переползания, ходьба гусиным шагом и пр.

Разумеется, не следует забывать и о спринте. Поэтому спринтерские забеги на дистанцию от 100 до 400 метров непременно присутствуют в графике тренировок специальных подразделений.

Столь же популярен и так называемый «Тест Купера», в котором необходимо за определенное время пробежать как можно большее расстояние. Например, в китайском спецназе, чтобы получить оценку «отлично», нужно пробежать за 12 минут не менее 3500 метров. А во французском Иностранном легионе это вообще единственный тест по физподготовке для кандидатов. Это очень полезное в плане развития выносливости и укрепления мышц упражнение, так как считается, что тренировочный



и укрепляющий эффект бега в максимальном темпе на умеренную дистанцию сильнее, чем от медленного бега на вдвое большее расстояние.

Присутствует на тренировках и челночный бег. Рваный темп движения с резкими торможениями и набором скорости в какой-то степени моделирует дискретный ритм боевого столкновения.

Еще ближе к боевой работе спецназа то, что в наставлении по физической подготовке именуется специальным контрольным упражнением, а если проще — полоса препятствий. А еще «тропа развед-

составной частью экзамена на право ношения крапового берета, а также экзамена на право ношения зеленого берета в разведывательных подразделениях внутренних войск. Ежегодный экзамен в австрийской «Кобре» включает в себя прохождение полосы препятствий в полном снаряжении в любую погоду. В американских SEALs полоса препятствий присутствует на всех трех этапах отборочных тестов.

«Обучение плаванию и переправам вплавь является обязательным и неотъемлемым разделом боевой подготовки всего начальствующего и рядо-

## **[В нормативах немецких и французских спецподразделений встречается такая «экзотика», как толкание ядра (не менее чем на 8 метров)]**

чика», «огненно-штурмовая полоса» и т.д. Названий много, суть одна — комплексная тренировка двигательных навыков, необходимых бойцу для успешного выполнения оперативно-служебных задач, посредством преодоления каскада различных препятствий и заграждений. Сами спецназовцы придают этому упражнению очень важное значение. Так, прохождение огненно-штурмовой полосы является

ваго состава Красной Армии» (Руководство по обучению плаванию и переправам вплавь Красной Армии, 1942 г.) Военнослужащие армейского спецназа и войсковой разведки этот постулат помнят и готовят себя к подобным испытаниям. Форсировать водные преграды им приходится гораздо чаще других, и на мостовые настилы и понтонные переправы им рассчитывать не приходится.







Плавание соперничает с бегом за звание вида физической активности, наиболее гармонично развивающего тело. Плавание помогает развить все мышцы тела, при этом вызывая гораздо меньшее напряжение сердца и легких. Следовательно, плавание может стать средством физической подготовки, которое при этом даст организму отдых и восстановление после бега. Это, впрочем, не означает, что бойцы в бассейне расслабляются. Они выполняют тренировочные упражнения, плавают на скорость, дальность, в одежде и обуви, с оружием, с грузом. Осваивают также приемы борьбы в воде и спасения утопающих.

В корпусе морской пехоты США существует курс выживания на воде в боевых условиях, разделенный на 4 уровня, на каждый из которых необходимо сдать экзамены. Для аттестации на 3-й уровень необходимо продемонстрировать умение передвигаться в полной экипировке с оружием на мелководье и глубокой воде, навыки покидания корабля и плавание на 25 метров. На 2-м уровне осваиваются приемы помощи раненому товарищу. На 1-м уровне надо доказать умение покинуть терпящий бедствие корабль, помочь пострадавшему и проплыть 250 метров. На последнем этапе надо показать следующие навыки: преодоление нефтяного пятна, выход на поверхность из затопленного помещения, умение плавать, создавая минимум брызг,

Расписание тренировок по ОФП у SEAL

Неделя 1	Отжимания: 6 подходов по 3 повторения(6*3) Упражнения на пресс: 6*5 Подтягивания 3*10 Приседания: 3*20
Неделя 2	Отжимания: 6*3 Упражнения на пресс: 6*5 Подтягивания 3*10 Приседания: 3*20
Неделя 3	Отжимания: 10*20 Упражнения на пресс: 10*25 Подтягивания 4*10 Приседания: 10*15
Неделя 4	Отжимания: 10*20 Упражнения на пресс: 10*25 Подтягивания 4*10 Приседания: 10*15
Неделя 5	Отжимания: 15*20 Упражнения на пресс: 15*25 Подтягивания 4*12 Приседания: 15*15
Неделя 6	Отжимания: 20*20 Упражнения на пресс: 20*25 Подтягивания 5*12 Приседания: 20*15

передвижение в воде с ведением огня по противнику, способность 30 минут продержаться в воде без опоры и проплыть после этого 500 метров.

Спецназовцы изучают и отрабатывают способы преодоления водных преград с помощью подручных материалов, тренируются в управлении лодками, каяками, байдарками и ялами. Кстати, гребля помимо того, что является полезным практическим навыком, еще и отличный способ развить силу и укрепить сердечно-сосудистую систему. Как помогает ее укрепить и езда на велосипеде. В курсе начальной подготовки парашютно-десантного полка Великобритании (не путать с SAS) еженедельно проводят часовой велокросс (велотренажер тоже подойдет).

Большую часть времени бойцы находятся вне пунктов постоянной дислокации. Потому вся физическая подготовка основана на том, чтобы использовать при тренировках массу собственного тела и подручные средства. Главное в тренировке – развитие выносливости и силовых качеств. Одни и те же во всех армиях мира. Сюда входят отжимания от пола и на брусьях, подтягивания, упражнения на брюшной пресс, приседания, «джампы», прыжки в длину, высоту и глубину, лазание по канату. А еще перетаскивание «раненых» во всевозможных положениях, переползания и прочие способы передвижения, в том числе бесшумного. Чтобы не быть голословным, снова обращусь к опыту «тюленей», вот их тренировки по ОФП по графику 2.

Для разнообразия эти же упражнения выполняются в порядке тренировочной пирамиды (то, что мы с детства привыкли называть игрой «в лесенку»)

В нормативах немецких и французских спецподразделений встречается такая «экзотика», как толкание ядра (не менее чем на 8 метров). Это отлично тренирует рывок для сильного броска. В Российской армии просто метают камни потяжелей, а еще подбрасывают и ловят мешки с песком и гири.

Самые простые и полезные упражнения объединяют в так называемую круговую тренировку. Именно она дает высочайший уровень силовой выносливости. Самой простой и популярной круговой тренировкой является комплексное

Расписание кроссов американских «тюленей» в период обучения. График №1

	Неделя 1	Неделя 2	Неделя 4	Неделя 5	Неделя 6	Неделя 7	Неделя 8	Неделя 9
Пн.	3 км.	3 км.	5 км.	3 км.	3 км.	6 км.	6 км.	6 км.
Вт.				5 км.	5 км.	6 км.	6 км.	6 км.
Ср.	3 км.	3 км.	5 км.					
Чт.				6 км.	6 км.	8 км.	8 км.	8 км.
Пт.	3 км.	3 км.	5 км.	3 км.	3 км.	5 км.	5 км.	5 км.
Всего за неделю	9 км.	9 км.	15 км.	17 км.	17 км.	25 км.	25 км.	25 км.

Расписание кроссов американских «тюленей» в период обучения. График №2

	Неделя 1	Неделя 2	Неделя 3	Неделя 4	Неделя 5	Неделя 6	Неделя 7
Пн.	5 км.	5 км.	6 км.	6 км.	8 км.	8 км.	10 км.
Вт.	8 км.	8 км.	8 км.	8 км.	8 км.	10 км.	10 км.
Чт.	6 км.	6 км.	10 км.	10 км.	10 км.	10 км.	10 км.
Пт.	8 км.	8 км.	6 км.	6 км.	6 км.	10 км.	10 км.
Сб.	3 км.	3 км.	5 км.	5 км.	6 км.	6 км.	10 км.
Всего за неделю	30 км.	30 км.	35 км.	35 км.	38 км.	44 км.	50 км.



силовое упражнение: по 10–15 отжиманий, упражнений на пресс, переходов из упора сидя в упор лежа и выпрыгиваний из приседа, и так несколько раз. Вступительный тест в «Альфу» — 7 «кругов» по 15 повторений каждого упражнения. Других вариантов круговой тренировки придумано множество, в каждом спецназе добавляют что-нибудь индивидуальное.

На базе спецназовцы и штангой не побрезгуют, и гирей перекрестятся. Тренировки с утяжелениями необходимы для укрепления мышц и сухожилий. Тут тоже нет ничего экзотического и секретного. Но спецназовец не культурист, ему надо не много красивых мышц, а несколько сильных. И при этом эластичных и гибких. В SEALs три дня в неделю посвящается серьезным занятиям растяжкой. То же касается различных акробатических элементов (в основном отработки падений и приемов само страховки, различных кувырков и перекатов). Некоторые акробатические элементы введены в экзамен на право ношения крапового берета.

К физической подготовке можно отнести и альпинистскую подготовку, в ходе которой военнослужащие овладевают техникой преодоления всех форм горного рельефа, совершают восхождения, проходят курс специальной горнолыжной и лавинной подготовки (ски-тур), приобретают навыки выживания и безопасного поведения в горной местности. Сотрудники спецподразделений получают также навыки длительного автономного пребывания в горной местности на различных высотах, овладевают альпинистской техникой проникновения в здания при штурме.

Обучение сотрудников высотно-штурмовой подготовке производится в несколько этапов. На первом этапе изучаются материальная часть и принцип работы, меры безопасности. На втором обучаемые тренируются в приемах надевания и снятия подвесной системы, присоединения к ней тормозного блока (карабина или «восьмерки») и крепления фала, выполняются подготовительные упражнения на низкой высоте (2-й этаж). Третий этап: выполнение спуска с 5-го этажа с кратковременной остановкой на каждом этаже, выполнение

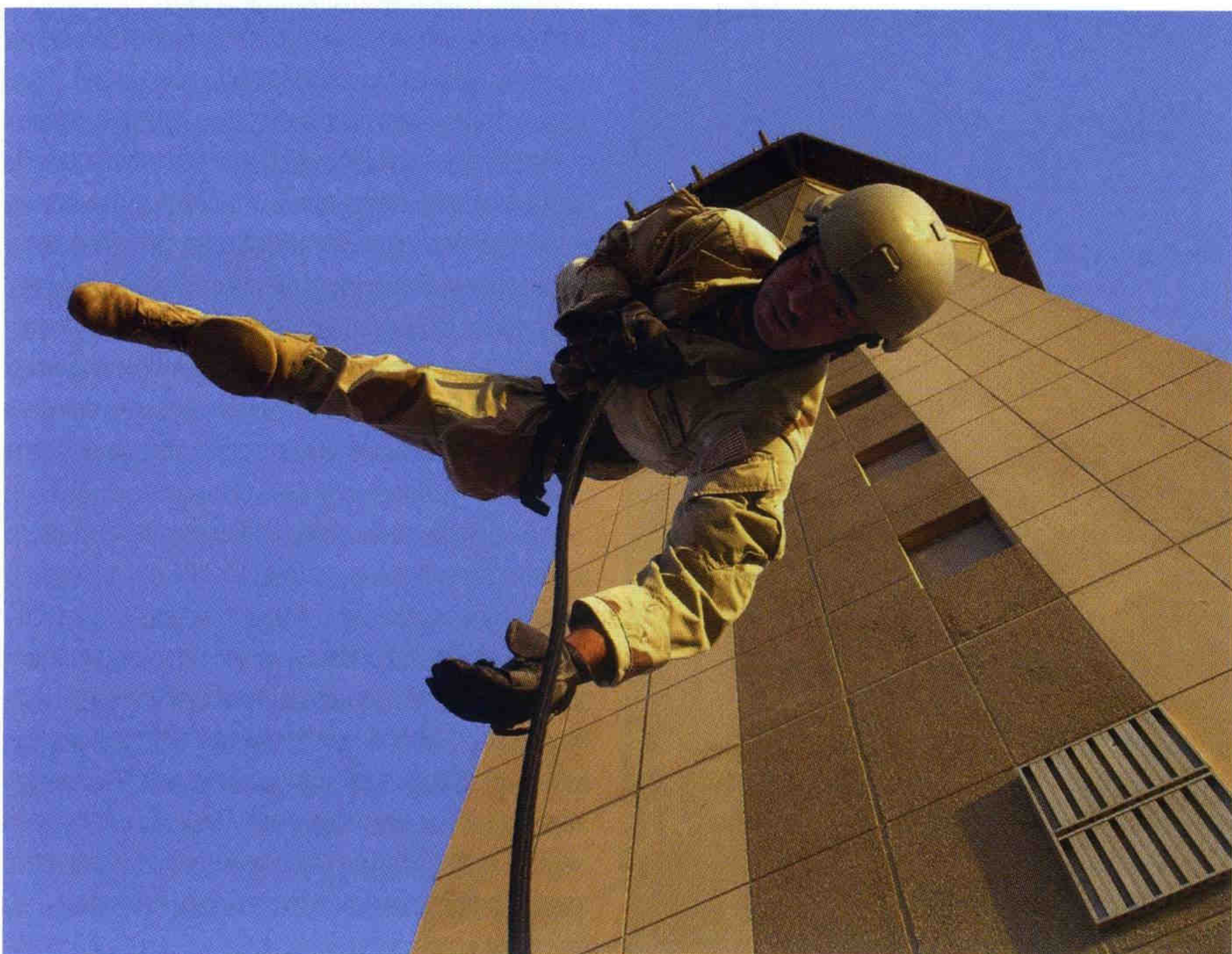
спуска с 5-го этажа с кратковременной остановкой через этаж, выполнение спуска с 5-го этажа с остановкой на земле, выполнение спуска с влетанием в окно на 3-м и 1-м этажах, зависание, переворот головой вниз. Первично обучаемый тренируется без оружия и средств индивидуальной бронезащиты, по мере усвоения приемов надевает снаряжение и использует оружие.

На четвертом этапе отбатываются специальные тактические упражнения, спуски выполняются с оружием.

Ко всему прочему спецназ учится проникать в помещение без специального оборудования. Весь мир обошли кадры, на которых бойцы ЦСН ФСБ строят лестницу из собственных тел и без всякой страховки проникают на пятый этаж здания на анти-террористических учениях.

Пути достижения профессионального совершенства в некоторых подразделениях принимают причудливые формы. Взять, например, китайцев. Позволю себе процитировать одну из статей по этому поводу: «После завтрака начинается отработка разбивания головой деревянных брусков. Начинают с мягких и заканчивают жесткими породами деревьев. Когда на голове образуется мозоль толщиной в 2 мм, можно переходить к разбиванию бутылок и кирпичей. Стойка на голове — 30 минут в день». В Индии одним из важных факторов сохранения боеспособности войск и профилактики заболеваний в условиях высокогорья считаются упражнения йоги. В Южной Корее в зимний период проводятся длительные занятия на улице, включающие в себя купание в ледяной воде и переползания по снегу. Их северные соседи (спецназовцы КНДР на всех тренировках используют только боевое оружие) разбивают о любую часть своего тела всевозможные предметы и позволяют втыкать в себя штыковые лопаты, убедительно демонстрируя то, что нет пределов человеческим возможностям. Хотя замечу, что отражать пули еще никто нигде не научился.

В плане собственно общефизической подготовки никаких секретов нет. Самый главный секрет спецназовца — в ежедневных упорных тренировках, развивающих тело и воспитывающих волю. 



**ОЛЕГ**

КОММЕРЧЕСКИЙ  
ДИРЕКТОР  
FORCE'AGE

КУРТКА ACU, AT DIGITAL  
БРЮКИ ACU, AT DIGITAL  
КЕПКА MAP POCKET, AT DIGITAL  
ЧАСЫ TRASER DIVER TITAN  
БОТИНКИ DANNER USAF TFX

ШАРИТЬ ПО ПОЛУТЕМНЫМ  
СКЛАДАМ, НЫРЯТЬ С ГОЛОВОЙ  
В ЯЩИКИ С АМУНИЦИЕЙ,  
МЕРИТЬ ТЯЖЕЛЫЕ ГРУБЫЕ  
БОТИНКИ, ДОГОВАРИВАТЬСЯ, НАЙТИ ЧТО-ТО  
ПОЖАЛОСТЯЩЕМУ КРУТОЕ, РАЗМИНАТЬ  
УСТАВШИМИ ПАЛЬЦАМИ  
ОКАМЕНЕВШУЮ КОЖУ РЕМНЕЙ...  
НУ, ВЫ НАС ПОНИМАЕТЕ —  
ЭТО КАЙФ!  
ПРИХОДИТЕ — ПОДЕЛИМСЯ.

МАГАЗИН КАМУФЛЯЖ И СНАРЯЖЕНИЕ  
**FORCE'AGE**  
ПРИКИНЬ НА СЕБЯ!

**АДРЕСА МАГАЗИНОВ:**

М. ПЛОЩАДЬ ИЛЬИЧА, ГЖЕЛЬСКИЙ ПЕР., Д. 19  
ТЕЛЕФОН: 741-92-46

М. ПАРК ПОБЕДЫ, ТВК «СПОРТ-ХИТ»  
СКОЛКОВСКОЕ Ш., Д. 31, 4 ЭТ., ПАВ. 33  
(НАЛЕВО ОТ ЭСКАЛАТОРА) И 2 ЭТ., ПАВ. 58  
ТЕЛЕФОН: 933-86-63, ДОБ. 3021

М. ЛЕНИНСКИЙ ПРОСПЕКТ, ЛЕНИНСКИЙ ПР.-Т,  
Д. 41/2 (ДОМ ТКАНИ НА ПЛОЩАДИ ГАГАРИНА),  
ВХОД СО ДВОРА РЯДОМ С ПОДЪЕЗДОМ №12  
ТЕЛЕФОН: 783-73-78

WWW.KAMO-UNIFORMA.RU

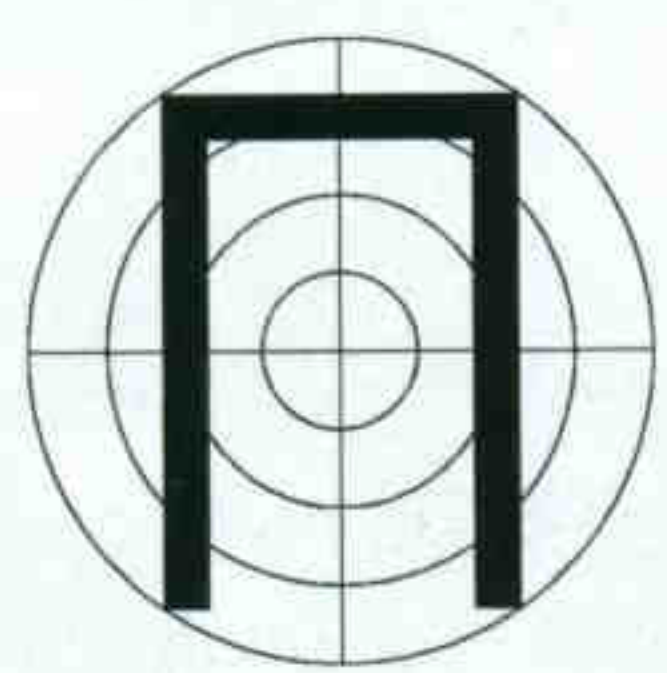


Игорь МОЛОДАН

Фото из архива автора и редакции



# БОЕВЫЕ ТРАВМЫ



**ПЕРЕЛОМЫ** — наиболее неприятные для военнослужащих виды травм. Они, как правило, не приводят к летальному исходу, но сопровождаются высокими болевыми симптомами и ограничением боевой способности бойца.

В зависимости от тяжести перелома определяются и методы оказания первой неотложной помощи. Но принцип остается неизменным. При переломах пострадавшему необходимо обеспечить покой и неподвижность (иммобилизацию) сломанной кости. Иммобилизация достигается путем наложения стандартных или изготовленных из подручных материалов шин. В качестве подручных средств можно использовать палки, доски, фанеру, пучки веток и т. д. Обездвиживающее средство должно быть прочным и как можно более легким.

Первая помощь. Дать внутрь 1 таблетку обезболивающего средства. Зафиксировать конечность в положении наименьшей боли шинами из подручных материалов.

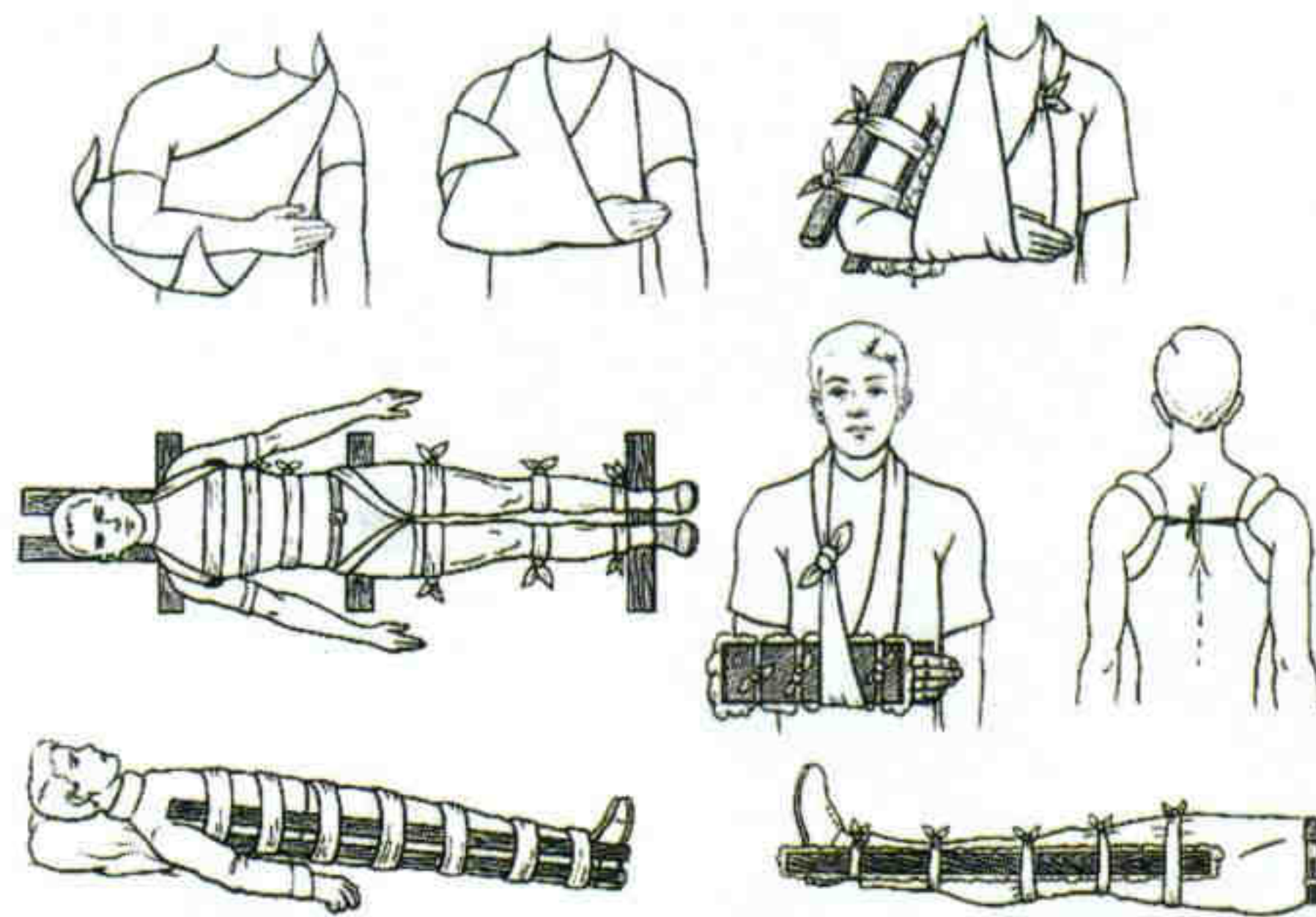
При открытых переломах необходимо:  
удалить с окружающей кожи и поверхности раны свободно лежащие инородные тела;  
обработать кожу вокруг раны антисептиком, а затем опрыскать рану пантенолом;  
наложить на рану асептическую повязку;  
произвести иммобилизацию (обездвиживание) с помощью шин.

Если при первичном осмотре трудно отличить ушибы и вывихи от переломов костей, то помощь необходимо оказывать, как при переломах.

При наложении шин следует фиксировать не только место перелома, но и суставы, расположенные выше и ниже перелома. Накладывать шины надо осторожно, не нанося дополнительной травмы пострадавшему. Перед наложением шин необходимо положить слой ваты или мягкую ткань на определяющиеся под кожей костные выступы.

При закрытых переломах шины накладываются поверх одежды или обуви. При наложении шин на обнаженную поверхность их необходимо обложить ватой или любым мягким подручным материалом, а затем закрепить бинтом, полотенцем, косынками, ремнями и т. д. Шины должны захватывать суставы выше и ниже перелома, обеспечить их неподвижность. При переломах нижних конечностей шины накладываются на наружную, внутреннюю и заднюю сторону, а при переломах верхних конечностей — на внутреннюю и внешнюю стороны.

При переломах костей черепа, что часто бывает при падении с высоты, пострадавшего укладывают на спину, голову фиксируют с двух сторон мягкими валиками из одежды.



При переломе челюсти речь и глотание затруднены, отмечается сильная боль, рот не закрывается. Чтобы создать неподвижность челюсти, на подбородок накладывают марлевую повязку, туры которой идут вокруг головы и под подбородком. При переломе верхней челюсти между верхними и нижними зубами прокладывают шину (дощечку), а затем повязкой через подбородок фиксируют челюсть.

При повреждениях шейного отдела позвоночника пострадавшего укладывают на спину, на жесткую поверхность, а голову и шею

фиксируют с боков двумя валиками из свернутой одежды, одеяла, подушек.

Переломы позвоночника особенно в шейном и грудном отделах, — очень опасная травма, она чревата развитием параличей. Обращаться с таким пострадавшим надо особенно осторожно. Оказывать помощь необходимо вдвоем или втроем. Пострадавшего укладывают лицом вверх на ровную твердую поверхность (на широкую доску или деревянный щит) и привязывают, чтобы он не двигался.

При переломе ключицы в подмышечную впадину с травмированной стороны подкладывается ком ваты, и плечо туго прибинтовывается к туловищу, а предплечье подвешивается на косынке, второй косынкой прикрепляется рука к туловищу. Дать 1–2 таблетки анальгина.

При переломе плечевой кости предплечье сгибается под прямым углом в локтевом суставе, а на сломанную кость плеча накладывают две шины: одна с наружной стороны плеча, а другая от подмышечной впадины до локтевого сустава. Затем обе шины прибинтовываются к плечу, и согнутое предплечье подвешивается на ремень или косынку. При отсутствии табельной шины или подручных средств согнутая в локте рука подвешивается на косынке, ремне и прибинтовывается к туловищу. В крайнем случае возможна иммобилизация верхней конечности с помощью бинта или полы куртки.

При переломе предплечья рука сгибается в локте под прямым углом ладонью к туловищу, и обернув ее любой тканью, накладывают шины по тыльной и ладонной поверхности предплечья, захватывая оба сустава. Шина берется такой длины, чтобы один ее конец охватывал пальцы руки, а второй заходил за локтевой сустав. Фиксируют шины бинтом или шарфом. Опускать руку вниз нельзя, так как отек и боль от этого увеличатся. Лучше всего подвесить руку на повязке через шею.



При повреждениях лучезапястного сустава и кисти предплечье и кисть укладывают на шину, повернув кисть ладонью к туловищу. Пальцы необходимо фиксировать полусогнутыми с противопоставлением большого пальца. Для этого под ладонь подкладывают ватно-марлевый валик.

Прибинтовывать лучше, начиная с предплечья. Перегибы бинта делают над шиной, чтобы исключить давление на мягкие ткани. На кисти циркулярные туры бинта проходят между большим и указательным пальцами. Обычно к валику на шине прибинтовывают только поврежденные пальцы. Иммобилизацию заканчивают подвешиванием предплечья на косынке.

При повреждениях только пальцев можно ограничиться фиксированием их к ватно-марлевому шару или валику и подвесить предплечье и кисть на косынке. Поврежденный большой палец следует фиксировать на валике в положении противопоставления остальным пальцам, что лучше осуществится на валике цилиндрической формы.

Перелом костей таза нередко осложняется травмой органов малого таза и развитием шока. Пострадавшего надо бережно уложить спиной на щит, под голову подложить мягкий валик. Ноги согнуть в коленях и развести немного в стороны (придать «положение лягушки»), под колени подложить валик из свернутой одежды.

При переломе голени и бедра шины накладываются на всю поврежденную ногу с наружной и внутренней стороны и тоже поверх ткани. Костные выступы защищаются прокладками из ваты. Можно также прибинтовать травмированную ногу к здоровой, которая и будет служить своеобразной шиной.

При переломах костей стопы, лодыжек и нижней трети голени шина должна быть наложена по подошвенной поверхности стопы и задней поверхности голени от кончиков пальцев до верхней трети голени, стопа к голени должна быть под углом 90°.

При переломах костей голени в средней и верхней ее трети и при переломах бедренной кости необходимо фиксировать голеностопный, коленный и тазобедренный суставы. Для наложения шинной повязки при переломе бедра нужно иметь как минимум две большие шины, наружная шина должна быть длиной от подошвы до подмышки, внутренняя от подошвы до пояса. Большая шина накладывается по наружной поверхности конечности, при этом один ее конец должен находиться подмышкой, а другой немного выступать за стопу. Меньшая шина накладывается по внутренней поверхности ноги так, чтобы один ее конец достигал области промежности, а другой выступал за край стопы. В таком положении шины прибинтовываются к туловищу.

При фиксации с помощью трех шин одна накладывается по подошвенной поверхности стопы, задней поверхности голени и бедра от кончиков пальцев до верхней трети бедра, вторая — по внутренней поверхности стопы, голени и бедра, третья — по наружной поверхности ноги и туловища от стопы до подмышечной впадины. При отсутствии шин поврежденная нога прибинтовывается к выпрямленной здоровой ноге, которая в данном случае служит шиной. Фиксировать можно также с помощью мягкой шины из одеяла.

При шинировании часто допускаются следующие ошибки:

под шину не помещается мягкая прокладка, что приводит к давлению на костные выступы и вызывает боль, возможно образование пролежней;

шина коротка, и кисть или стопа свисают; отсутствует ватно-марлевый валик, на котором фиксируется кисть;

шина зафиксирована непрочно; иммобилизация руки не завершается ее подвешиванием на косынке.

## УШИБЫ И ВЫВИХИ

ЧРЕЗМЕРНО резкие движения, рывки в суставе, падение с высоты на руки или ногу могут спровоцировать получение ушиба или вывиха. Чаще всего вывих возникает в плечевом и голеностопном суставе. При этом возникает резкая боль, усиливающаяся при движении, и деформация в области сустава. Ограничение или полная невозможность движений в суставе.

Первая помощь. На ушибленное место накладывается тугая повязка, и прикладываются холодные примочки или лед, а через сутки — тепло или согревающий компресс. При вывихах суставов, если при осторожных попытках не удастся вправить, сустав закрепляется в неподвижном положении повязкой или шиной. При отсутствии необходимых навыков не следует предпринимать попытки вправить вывих: можно вызвать перелом, а также повреждение кровеносных сосудов и нервов.

При ушибах головы признаком сотрясения головного мозга является потеря сознания. В дальнейшем может появиться головокружение, головная боль, шум в ушах, бледность, тошнота и рвота. В таких случаях нужно создать пострадавшему полный покой, голове придать возвышенное положение, сделать холодный компресс или положить лед. Больные с сотрясением мозга переносятся в лежачем положении. Идти самому пострадавшему разрешается через несколько дней при хорошем самочувствии.

## ОЖОГИ

ТЯЖЕСТЬ ожогов определяется площадью и глубиной поражения тканей. В зависимости от глубины поражения различают четыре степени ожогов. Поверхностные ожоги — при благоприятных условиях заживают самостоятельно. Глубокие ожоги поражают кроме кожи и глуболежащие ткани, поэтому при таких ожогах требуется пересадка кожи. У большинства пораженных обычно наблюдается сочетание ожогов различных степеней.

Вдыхание пламени, горячего воздуха и пара может вызвать ожог верхних дыхательных путей и отек гортани с развитием нарушений дыхания. Общее состояние пострадавшего зависит также от обширности ожоговой поверхности, если площадь ожога превышает 10–15% поверхности тела, у пострадавшего развивается так называемая ожоговая болезнь, первый период которой — ожоговый шок.

Первая помощь состоит в прекращении действия поражающего фактора. При ожоге пламенем следует потушить горящую одежду, вынести пострадавшего из зоны пожара. При ожогах горячими жидкостями или расплавленным металлом быстро удалить одежду с области ожогов. Приставшие к телу части одежды не срываются, а обрезаются вокруг и оставляются на месте. Нельзя срезать и срывать образовавшиеся пузыри, касаться ожога руками. При ожогах отдельных частей тела кожа вокруг ожога протирается спиртом, одеколоном, водой, а на обожженную поверхность накладывается сухая стерильная повязка.

Для прекращения воздействия температурного фактора необходимо быстрое охлаждение пораженного участка тела путем погружения в холодную воду, под струю холодной воды.

На место ожога накладывается стерильная повязка и не снимается 3–4 дня. Волдыри не вскрываются, чтобы не загрязнить рану. При сильных болях нужно принять обезболивающее, а в целях борьбы с инфекцией — антибиотик. Развести порошок солевого состава на 1 литр воды и дать выпить больному.

«ЭШП Девятка»

www.Tactic-9.ru

(экспериментальное швейное производство)

Средства маскировки

+7 (926) 239-17-02

Tactic-spec@rambler.ru

Tacticspec@gmail.com

Выставка продукции

г. Реутов М.О. Победы 31А

+7 (926) 336-92-79

реклама





Сергей КОЗЛОВ

Фото из архива автора и редакции

# СПЕЦНАЗОВЕЦ ОТ БОГА

Шестого мая текущего года произошло событие, которое по разным причинам осталось незамеченным. Закрытым Указом Президента Российской Федерации подполковнику Сергееву Евгению Георгиевичу было присвоено звание Героя России (посмертно).

Большинству людей это имя ни о чем не говорит. Но только не ветеранам спецназа ГРУ. Ведь спустя 25 лет после совершения подвига и спустя пять лет после смерти было присвоено это звание достойнейшему из достойных.

Таких людей, как Женя, можно в спецназе ГРУ сосчитать по пальцам одной руки.



ЕВГЕНИЙ Георгиевич Сергеев родился 17 февраля 1956 года в Полоцке, в семье офицера-десантника. Как и у многих детей военных, у него перед глазами был яркий пример отца, Георгия Ивановича, а потому и не было раздумий, кем стать.

В 1973 году после школы поступил в Рязанское высшее воздушно-десантное командное дважды Краснознаменное училище имени Ленинского комсомола. На факультет специальной разведки, в 9-ю роту.

Полагается писать, что он был примером и в учебе, и в поведении, но врать не стану. Женя никогда не был образцом воинской дисциплины. Скорее, наоборот. В драке всегда предпочитал бить первым. Нередко числился в списках рязанской гарнизонной гауптвахты. В мае 1975 года со своим другом Дусиком — Володей Бересневым — и командиром отделения Александром Худяковым отсидели 15 суток. Спасло от отчисления вмешательство отца. Георгий Иванович в то время был начальником кафедры воздушно-десантной подготовки училища.

Евгений Сергеев обладал железной волей и редкой смелостью.

Задиристый характер, острый ум и такой же острый язык не позволяли ему быть в любимчиках у начальства. Но это его мало заботило. А вот вопросы дружбы, офицерской чести и человеческого достоинства были у него на первом месте. За это все его безгранично уважали.

Женился Евгений на Наташе еще на 3-м курсе училища. На свадьбу прибыл весь взвод сразу после прыжков с парашютом. Девятая рота была особым воинским коллективом, который отличался вольнодумством и дерзостью поведения. Хотя в этот раз все официально были в увольнении.

Учился он хорошо, обладал феноменальной памятью разведчика. По рассказам командира отделения Александра Худякова, мог любой текст на английском из двух-трех машинописных страниц прочитать пару раз и пересказать если не наизусть, то близко к тексту. Будучи самым маленьким в роте, он и в спорте не отставал от других курсантов. Был чемпионом училища по боксу. Правда, в его весовой категории, как правило, соперников не оказывалось, и победу присуждали

автоматом. Но был случай, когда в одной из рот подготовили и выставили боксера-«мухача». Женя не замедлил подтвердить свой чемпионский титул, доказав, что носил его не зря.

А еще был он спецназовцем от Бога. Профессию свою знал на ять. Ум и безграничная фантазия позволяли ему достигать результатов, о которых другие могли лишь мечтать.

Служить после училища попал в Забайкалье. Спустя несколько лет он уже командовал отдельной ротой специального назначения, развернутой в Монголии.

В конце 1984 года было принято решение усилить группировку спецназа в Афганистане тремя отдельными отрядами. Заместителем командира одного из них, развернутого на базе 8 обрСпН в Изяславле (ПрикВО), стал капитан Сергеев. Профессионализм, высокая требовательность к себе и подчиненным стали его отличительными качествами на этой должности.

Может быть, кто-то думает, что остепенился Сергеев, вот и выдвинули. Дудки!

Каким был, таким и остался. При развертывании зампотех, попавший в отряд из танкистов,



решил, что замкомбата мелковат будет, и неосторожно выступил против Женьки. Но сразу же получил головой в нос. Потом, не стесняясь того, что был виновником конфликта, заложил обидчика командованию округа. А тут еще в отряд поставили БТР-70 румынского производства. Броня у них хрупкая настолько, что при буксировке неисправной машины тросом вырывали буксировочные крюки. Замкомбата об этом узнал от подчиненных и сразу же вышел на командование округа. Его мало заботило, что он наживает себе новых врагов. И хотя машины заменили, ему припомнили и разбитый нос зампотеха, и несговорчивость при приеме техники отряда.

Заботило ли это капитана Сергеева? Думаю, лишь постольку-поскольку...

Главным было дело и честь.

Дальше было ускоренное боевое слаживание отряда и долгий, сложный марш через Саланг на юг Афгана, в Шарджой.

Из воспоминаний Евгения Сергеева (далее — Е. С.): «Вспоминаю Саланг. Высота 4000 метров. Снегопад. Я сел рядом с Муродовым, водителем своей БМП КШ, поскольку опыта у него, как и у остальных, было маловато. Как чувствовал. В один из моментов машину понесло. А гусеничная техника на бетонке, как корова на льду. Остановились мы уже над самым обрывом. Машина качается. На броне бойцы, под нами пропасть. Муродов кроме синего неба ничего не видит. Я ему спокойно так говорю: «Муродов, давай потихонечку назад, только учти: я спрыгнуть успею, а ты нет. Поэтому сначала думай». Как выехали, не знаю».

В этом весь Сергеев. Никаких сюсюканий и соплей. Жестко и четко.

Е. С.: «В конце концов прибыли в Кабул, где дополнили людей и технику, и двинулись на Шарджой. Перед Шарджоем остановились в Газни. У нас появились первые потери. Как ни объясняй бойцам, что здесь уже война, а не игрушки, пока не проверят, не поверят. Трое зашли на минное поле, где и подорвались. К счастью, отделались ранениями. Факт этот сыграл и свою положительную роль. До сознания солдат и офицеров наконец стало доходить, что здесь можно не только здоровья, но и жизни лишиться».

По сути, вся боевая работа находилась в его руках. Отряд стоял в «краю непуганых дураков». «Духи» здесь советского солдата в глаза не видели и потому сначала, как «каппелевцы» в кинофильме «Чапаев», ходили в психическую атаку с бурами наперевес.

Отряд же представлял собой отдельную часть, которую охранял батальон десантников, а чуть позже, летом, им было придано звено вертолетов Ми-8 и звено Ми-24, что серьезно расширило боевые возможности отряда.

Освоился Сергеев на месте быстро.

Е. С.: «На обустройство и боевое слаживание уже на новом месте нам дали месяц. Кроме того, разрешили вести боевые действия на удалении от ППД не более пяти километров. В ходе этих коротких выходов мы проверяли еще раз вопросы взаимодействия, порядок работы начальников служб и другие вопросы. Что касается начальников служб, то здесь снова пришлось ломать устоявшуюся в пехоте и в Союзе систему, когда

на подразделение работает его командир. Здесь, пользуясь данной мне властью, я добился того, чтобы при подготовке групп к выходу начальники служб обеспечивали их всем необходимым на основании заявки командира роты.

Когда начали совершать первые выходы, я почти со всеми группами сходил лично. Ходил в головном дозоре. Делал это в первую очередь для того, чтобы понять специфику работы и пра-



вильно организовать деятельность разведорганов отряда. Опыта ведения боевых действий у меня, как и у всех остальных, не было».

Как истинный командир, он был везде во главе своих подчиненных. Спросите воевавших

в Афгане, в каком еще отряде замкомбата ходил в головном дозоре? Уверен, что аналогов не было. Кто-то скажет: «Разве дело заместителя командира ходить в «головняке»? Конечно, нет, если речь идет о повседневной работе. Но когда эта работа только налаживается, командир должен все попробовать сам. Другое дело, что не всякий на это пойдет. Головной дозор — это два-три человека, обеспечивающие безопасность группы. Они уходят вперед минимум метров на сто. Столкнувшись с противником, они могут рассчитывать прежде всего только на себя. Если перед ними крупные силы противника, то головной дозор принимает удар на себя и тем самым дает группе возможность либо отойти, либо занять выгодную позицию для отражения нападения противника. Это значит ходить в головном дозоре.

Но война характерна тем, что одни на ней воюют, а другие... Однажды, в самом начале боевой деятельности отряда, Евгений попробовал установить контакт с нашими военными советниками. Прихватил с собой бутылку водки. Бутылка разошлась на несколько здоровых мужиков чисто символически. А когда вернулся, в отряде его ждал начальник политотдела бригады. У подполковника была весьма звучная фамилия — Таран. А еще лучше подходила Каток. Попасть под него — не приведи Господи.

Никакие объяснения причин на него не действовали. Еще бы — 1985 год. Разгар «нового мышления» и борьбы с пьянством.

Этот случай да еще то, что капитан оказался не из пугливых, стали впоследствии одной из причин, почему Женя не стал, нет, не получил звания Героя. Героем-то он как раз и стал. Отряд довольно быстро начал соперничать с кандагарским отрядом по результативности. И в этом одна из главных заслуг Евгения Сергеева.

**[Профессию свою знал на ять. Ум и безграничная фантазия позволяли ему достигать результатов, о которых другие могли лишь мечтать]**







В начале 1986 года у советского командования появилась информация о том, что на территорию ДРА ЦРУ планирует поставить около 500 ПЗРК «Стингер». Эта акция серьезно могла повлиять на имевшееся у Советской армии безусловное господство в воздухе. Поэтому в начале 1986 года циркулярно по всем частям спецназа, действовавшим на территории Афгана, была разослана телеграмма, подписанная Маршалом Советского Союза Соколовым. Телеграмма сообщала о готовящейся поставке, а также о том, что захватившего первый «Стингер» ждет высокая награда — Золотая Звезда Героя Советского Союза.

5 января 1987 года досмотровая группа под общим командованием майора Сергеева вылетела по намеченному им маршруту с целью рекогносцировки местности предстоящих засадных действий. Войдя на предельно малой высоте в Мельтанайское ущелье, они внезапно столкнулись с тремя мотоциклами. На каждом сидела пара моджахедов, а за спиной задних торчали какие-то длинные трубы. Никто сразу и не понял, что это за трубы.

О том, как взяли первые ПЗРК «Стингер», написано в журнале «Братишка» (02-2002, статья «Кто взял «Стингер»?». Напомню, что героям операции звание Героя до сих пор не присвоили. Из воспоминаний Владимира Ковтуна: «Шуму вокруг этого было много. Прилетел командир бригады полковник Герасимов. К Герою решили представить меня, Сергеева, Соболя — командира борта, на котором мы летели, и одного сержанта из досмотровой группы. Для оформления представления на Героя положено фотографировать кандидата. Нас четверых сфотографировали и... ничего не дали. По-моему, «Знамя» получил сержант. У Женьки было неснятое партийное взыскание, на меня было заведено уголовное дело. За что не дали Героя вертолетчику, до сих пор не знаю. Наверное, он тоже был в опале...».

Вся афганская карьера у Сергеева пошла наперекосяк из-за конфликта с начальником политотдела, когда он в сердцах хлопнул дверью и ушел. Таран не забыл этой дерзости, и скоро у капитана Сергеева появились взыскания по партийной линии, а значит, ни награды тебе, ни должностей.



Весь срок, два года, пробыл замкомбатом. Другие, не воюя, карьеру за этот срок сделали. Сергеев из войны не вылезал, а батальон так и не получил.

ПОСЛЕ Афганистана майор Сергеев заменился в Лагодехи (Закавказский военный округ) и попал, что называется, из огня да в полымя.

В Союзе уже назревали сепаратистские тенденции. Наиболее активно они проявились в Закавказье.

В Закатальский район, где начались бесчинства в отношении армян, проживавших там с незапамятных времен, для прекращения беспорядков было направлено два отряда от 12 обрСпН. Одним из них командовал майор Сергеев.

Ситуация была весьма напряженная и сложная. Ошибка при принятии решения могла стоить карьеры. Функционеры различных рангов всячески уклонялись от ответственности и подставляли военных.

Е. С.: «В один из дней меня вызвал Масолитин, который оставался за командира части: «Сергеев, берешь с собой восемьдесят человек, саперные лопатки и едешь в Закаталы. Оружие не бери. Поступаешь в распоряжение первого секретаря райкома партии». Я ответил: «Есть!», собрал бойцов и выехал в Закаталы. Я не предполагал, насколько серьезная обстановка в городе. Прибыли на центральную площадь. А там огромная толпа. Идут ветераны с орденами на груди. Народ встревожен. В воздухе чувствуется напряжение. Подъехав, я сразу распределил людей и направил по восемьдесят человек контролировать выходы с площади. Их там, по-моему, двенадцать. Моих солдат явно недостаточно.

Наше появление отнюдь не разрядило обстановку, а скорее, наоборот. Что происходит, не ясно. Подошел военный комиссар района, как-то прояснил ситуацию, и он же предложил вывести бойцов с площади. Что я и сделал. Снова сели на машины и выехали из города. Расположились на окраине. Вскоре подъехал Масолитин, а с ним остатки моего батальона и второй батальон бригады. Также доставили и выдали оружие и боеприпасы, но только офицерам. Разместили нас на небольшой турбазе. Здесь я сразу начал делить личный состав по десяткам и закреплять их за офицерами и прапорщиками. Так управлять намного легче. В группах количество людей разное, поэтому и пришлось создавать нештатные подразделения.

Командование бригады допустило серьезную ошибку. Оно не попыталось перехватить инициативу и взять ситуацию под контроль, хотя это можно было сделать. Наверное, стоило поговорить с местными властями и совместно выработать программу действий по восстановлению законности и порядка в городе. Однако вместо этого мы закрылись на турбазе и не показывались в городе.

В результате становилось только хуже, и вскоре ситуация достигла кульминации. Толпа, человек шестьсот, штурмом взяла наш КПП и ринулась на территорию турбазы. Услышав шум, я со своими бойцами выскочил на улицу. Разъяренная толпа стремительно надвигалась. Все решали секунды. Из толпы раздались выстрелы. Увидев вооруженных людей, я дал короткую предупредительную очередь над головами и открыл огонь на поражение. Этого оказалось достаточно, чтобы толпа моментально разбежалась. На асфальте осталось два трупа. Вскоре появилось и наше командование. Охи, ахи. Да что ты наделал!

А начпо мигом оказался на узле связи и дал в бригаду радио, что мы тут ведем бой. После этого, конечно, прибыл и Масолитин. Меня он хорошо знал по Афганистану. Знал, что вопреки расхожему мнению я никакой не авантюрист, а нормальный боевой офицер. Может быть, порой решения принимаю быстрее других, так в критических ситуациях это только плюс. Он понял, что, если бы не я, неизвестно, что бы было».

Как потом выяснилось, беспорядки в городе были спланированы. И только дальнейшая жесткая линия, которую несмотря ни на что продолжал проводить Сергеев, позволила обойтись всего двумя смертями и навести в городе порядок. В то же самое время в Кировабаде произошли беспорядки, в результате которых погибли военнослужащие.

Е. С.: «То, что в самом начале конфликта мы очень жестко пресекли беспорядки, позволило избежать значительно больше смертей. Что это именно так, показали и Сумгаит, и Баку, и Кировабад, когда люди, наделенные властью, не смогли принять нужного решения и проявить политическую волю. Слабость власти провоцирует различных экстремистов на проявление силы. Мы же сразу показали, что с нами шутить не стоит, не стоит также и преступать закон».

Конечно, эти события не могли пройти бесследно. На Сергеева было заведено уголовное дело, но разобрались, и оно было закрыто. Однако экстремисты за его голову объявили награду в 50000 рублей. По советским временам сумма огромная. Чудом ему удалось избежать покушения.



В связи с этим ему предложили выбрать другое место службы.

Он выбрал Белоруссию, но служил там недолго.

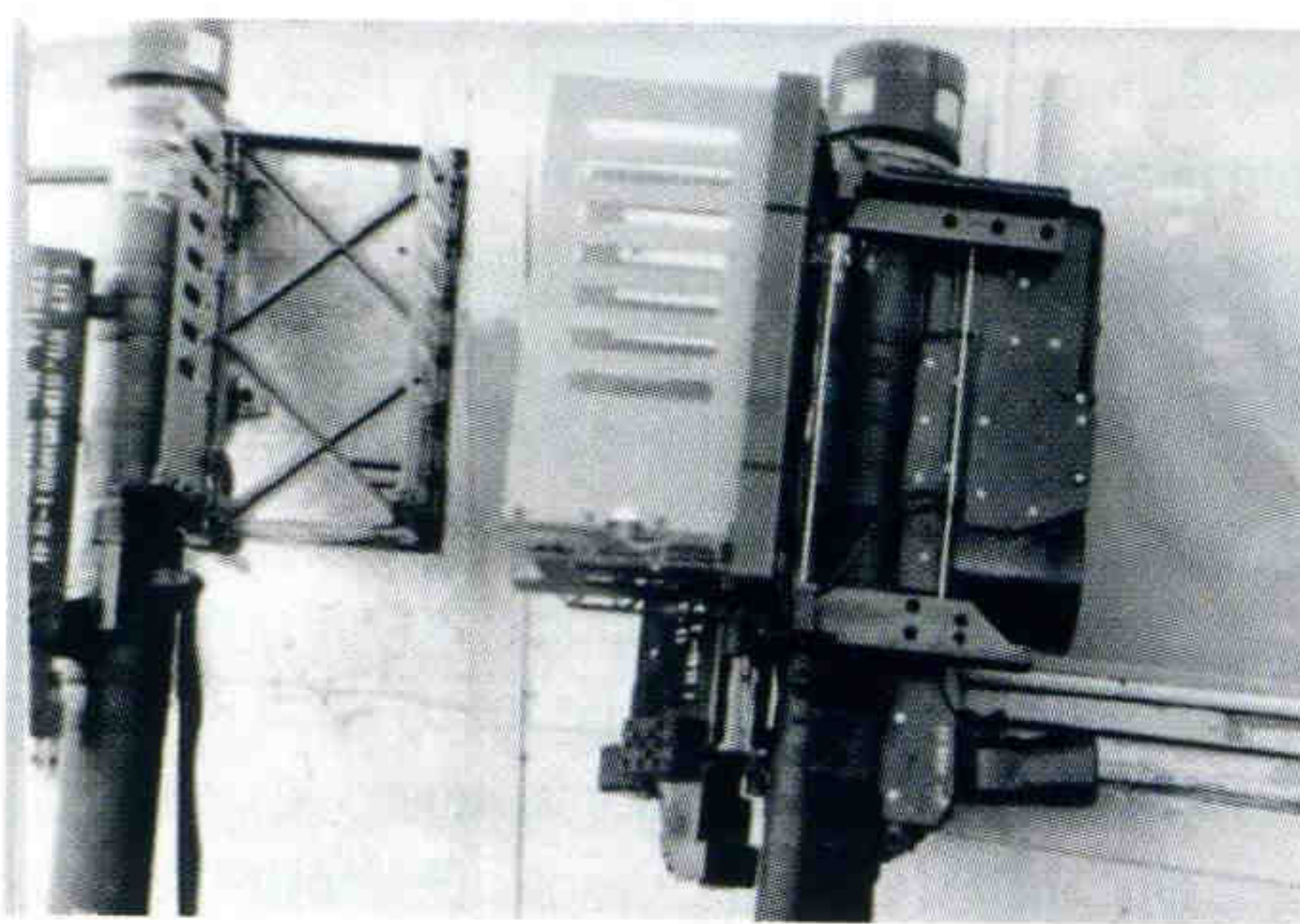
Е. С.: «После развала Союза из Белоруссии я перевелся в Чучково. Здесь принял батальон, который раньше стоял в Лошкаргах. Батальон был отличный. Проблем никаких. Правда, в академию не попал. Сначала не пускали, а потом перегорел. Бригадой командовал Саша Фомин, который был начальником штаба нашего Шарджойского отряда. Знал я его еще с училища.

И вот как-то однажды вызывает он меня к себе. Оказывается, что в Асбесте на базе 12-й бригады, которую не так давно вывели из Грузии, формируется отряд, опять же для Грузии. Он в составе российских миротворческих сил должен был стоять в Тбилиси. Фомин сказал, что звонили из ГРУ и очень внятно намекнули на то, что этот отряд должен возглавить я. У меня от обиды ком к горлу подкатил. Даже вырвалось: «Ну почему опять я? Что, в спецназе больше комбатов нет? Батальон миротворческий, дислоцироваться будет в соседнем государстве. Здесь и статус у комбата должен быть повыше — образование академическое требуется. А мы «академиев» не кончали!» Фомин снял трубку и связался с ГРУ. Уже не помню, с кем я разговаривал. Но по всему выходило, что ехать мне. Обидно. Как в академию, так не я, как на должность выше, тоже мимо. А как в какую-нибудь горячую точку, так только Сергеев. Одним словом, уперся я. И было из-за чего. Батальон у меня уже два года отличный. Только-только спокойная жизнь началась. Слышу, в трубке меня спрашивают, что я хочу взамен того, что соглашусь в Грузию ехать. Ну я, не будь дураком, возьми да и скажи: «Хочу в Псков на должность заместителя командира бригады по ВДП». В трубке сначала молчали, потом началось: «Да вот понимаешь...» Что же здесь непонятного? Предложили мне подумать. Ну что ж, подумать можно. А у самого даже слеза потекла. Сорвался.

В конце концов, наверное, я все-таки поехал бы, хотя начинать все сначала не хотелось. Что за уровень бойцов и офицеров в формируемом батальоне, было ясно. Кто из части хорошего военнослужащего отпустит? Мы сами туда недавно всех самых отъявленных сплывили».

ТРУДНО сказать, чем бы все закончилось, но тут началась Чечня.

Е. С.: «И снова вызвал меня Фомин: «Принято решение. Твой отряд едет в Чечню». Тут уже деться некуда. Что же это за командир, который со своим батальоном отказывается выполнять боевые задачи? Поскольку отряд был сводным, хоть и на основе моего, я принялся за разработку временного штата. За основу взял штат афганского отряда. Но только за основу. Для того чтобы разведчики не занимались охраной своего ППД и несением службы, я создал взвод охраны и комендантский взвод. Начальниками служб шли, помимо моих штатных, начальники служб бригады. У командиров рот появились заместители. Ими были командиры соседних рот. Всего в отряде насчитывалось двести пятьдесят человек. Начальником штаба у меня был Эльдар Ахметшин. В штаб отряда вошли офицеры штаба бригады. Сразу нужно отметить, что штаб получился сильный.



Укомплектовав штат отряда, мы приступили к тренировкам. Но к выполнению каких конкретно задач нужно готовить бойцов, никто не знал. Одно дело, если мы будем выполнять свои, разведывательные задачи, другое дело, если на нас повесят выполнение несвойственных спецназу задач. На всякий случай отрабатывали все. Даже учились дома штурмовать. Для повышения физической выносливости все бойцы от подъема до отбоя ходили в бронежилетах. Постоянно проводились стрельбы. Примерно через месяц мы вылетели в Моздок. С нами вылетел и начальник разведки округа».

Подполковник Сергеев и здесь проявил свой организаторский талант. Отряд скоро приступил к выполнению задач. Комбат снова был впереди. Группы отряда вместе с группой 45-го разведывательного полка ВДВ первыми вышли к дворцу Дудаева. Отряд Сергеева успешно выполнял поставленные ему задачи. Однако трагическое событие оборвало славный путь отряда и военную карьеру Евгения Сергеева.

Е. С.: «Выполнив задачу, мы возвратились на базу в Грозном. Здесь подтвердилось, что офицер, входивший в состав группы, которая вела бой, позорно бежал. Сделал он это якобы для того, чтобы привести помощь. Но в эту сказку никто не верил. Налицо был позорный факт трусости. Было уже довольно поздно. Я собрал офицеров штаба и управления. Нужно было обсудить, как дальше поступить с офицером, запятнавшим свою честь. Вопрос предстояло решить важный. Как ни крути, а в наших руках была судьба человека. Я предложил вернуть его в бригаду, а там пусть с ним разбирается командование. Чтобы дать возможность офицерам обсудить мое предложение, я вышел

на улицу по нужде. Когда проходил через расположение, где находились бойцы и офицеры, видел предмет наших раздумий, лежащим на кровати лицом вниз. Приблизившись к БТрам, я почувствовал сильный толчок почвы под ногами. Упал, что-то упало на меня. Потерял сознание. Когда пришел в себя, почувствовал, что кто-то ходит по мне. Подал голос. Кто-то спросил: «Кто это?» Отвечаю: «Комбат». Потом меня тащили из-под обломков строительного мусора. Кроссовки, в которые был обут, остались под ним. Хожу босиком. Собрал людей, организовал разбор завала и поиск тех, кто остался под обломками. Ничего не понятно. Ясно только, что часть трехэтажного здания, где мы располагались, разрушена взрывом. Потерял сознание. Очнулся только в госпитале. Здесь и узнал, что погибло сорок восемь человек.

На самом деле до сих пор никто не может точно сказать, что взорвалось тогда. Многие высокие начальники и пресса попытались во всем обвинить лично меня и моих подчиненных. Якобы мы не проверили здание, а оно было заминировано. Даже нашли провода, которые вели от развалин дома к забору. Однако это чушь. Во-первых, я, воюя не первый год, прекрасно понимал, что в зданиях в захваченном городе могут быть сюрпризы. На книгах и опыте Ильи Григорьевича Старикова мы воспитывались. Поэтому я еще раз подтверждаю, что здание было проверено нами на предмет минирования. Но все-таки если предположить, что мы не смогли найти фугас, управляемый по проводам, которые якобы нашли позже, то на это могу возразить. Двор здания был асфальтирован, и для того, чтобы проложить кабель, нужно было снять асфальт в том месте, где кабель проходил. А это уж обязательно бросилось бы в глаза. Если же допустить, что здание было заминировано заблаговременно и провод проложен давно, а место его залегания заасфальтировано в расчете на то, что Грозный займут войска, а в пригодном для расположения здании поселятся военные, то надо полагать, что дом бы заминировали так, что обрушился не только один его угол. Думаю, что в этом случае работали бы профи и сделали бы закладку, которая обрушила бы все здание. Иначе и огород городить незачем. Поэтому данная версия не выдерживает критики.





Вторая версия — это то, что у меня в комнате, рядом со штабом, хранилась взрывчатка, нужная нам для работы. Якобы офицер, судьбу которого мы решали, не выдержав позора, вошел туда и подорвал себя и всех гранатой. Но это не похоже на правду, поскольку за минуту до взрыва я видел его лежащим на кровати.

Наиболее вероятная причина взрыва — попадание артиллерийского снаряда. То, что в ту войну артиллерия была в белый свет и частенько попадала по своим, ни для кого не секрет. После я слышал об аналогичном случае с подразделением морской пехоты. Характер разрушений дома указывает на то, что это наиболее вероятная версия. Во всяком случае, ее подтвердили артиллеристы.

А кому, как не им, знать, что бывает при попадании снарядов в здание.

Косвенно версию подтверждает то, как быстро ее отвергли высокие начальники. Выяснить, чей это был снаряд, довольно трудно. Разбирательство будет свидетельствовать о бардаке, творящемся в Грозном. А так, сами виноваты...».

В чучковской бригаде открыли памятник погибшим. Сергеев же уволился по состоянию здоровья. И сразу стал никому не нужен.

Здоровье его ухудшалось, но никому кроме родных и близких друзей до этого дела не было. В системе нашего государства ничего не меняется.

Он умер перед самой Пасхой, в ночь на 26 апреля 2008 года, от четвертого инфаркта.

По необъяснимым причинам на похороны не был выделен почетный караул, не было и представителей ГРУ...

Но не стоит думать, что подполковника Евгения Георгиевича Сергеева забыли. В отличие от Родины и спецназа, которым он верно служил всю свою жизнь, пришли друзья и знакомые, люди, знавшие, что это был за человек...

Друзья и сослуживцы, ветеранские организации спустя пять лет, после долгих усилий наконец добились присвоения Евгению Георгиевичу Сергееву звания Героя России, посмертно. Для того, чтобы это свершилось, начальник ГРУ генерал-полковник Шляхтуров Александр Васильевич лично носил представление министру обороны. Надежды было немного. Обещанное высокое звание не присвоили ни во времена СССР, ни во времена демократии в пору правления различных президентов. Однако Анатолий Эдуардович Сердюков, посмотрев представление, сказал, что эту задачу будет решать. И решил. Указ Президента РФ был подписан 6 мая 2012 года.

Если бы это случилось лет на шесть-семь раньше, возможно, он сейчас был бы с нами...

Пока материал готовился к печати 8 августа 2012 года Золотую звезду Героя России вдове Евгения Наталье в ГРУ вручил генерал-полковник Шляхтуров Александр Васильевич, начальник Главного управления Генерального Штаба. После вручения состоялся банкет в Центральном Доме российской армии на Суворовской площади. Поздравить семью Героя пришли его друзья и сослуживцы.

## Сосредоточьтесь на выполнении боевого задания. Наши боеприпасы Вас не подведут.

Продукты нашей компании незаменимы для успешного поражения самых разнообразных целей в любых ситуациях.

Ваше умение и наши боеприпасы имеют значение!

Ждем Вас на выставке GPEC (полицейское снаряжение) в Лейпциге, Германия, 11-13 сентября 2012 года, стенд D69.

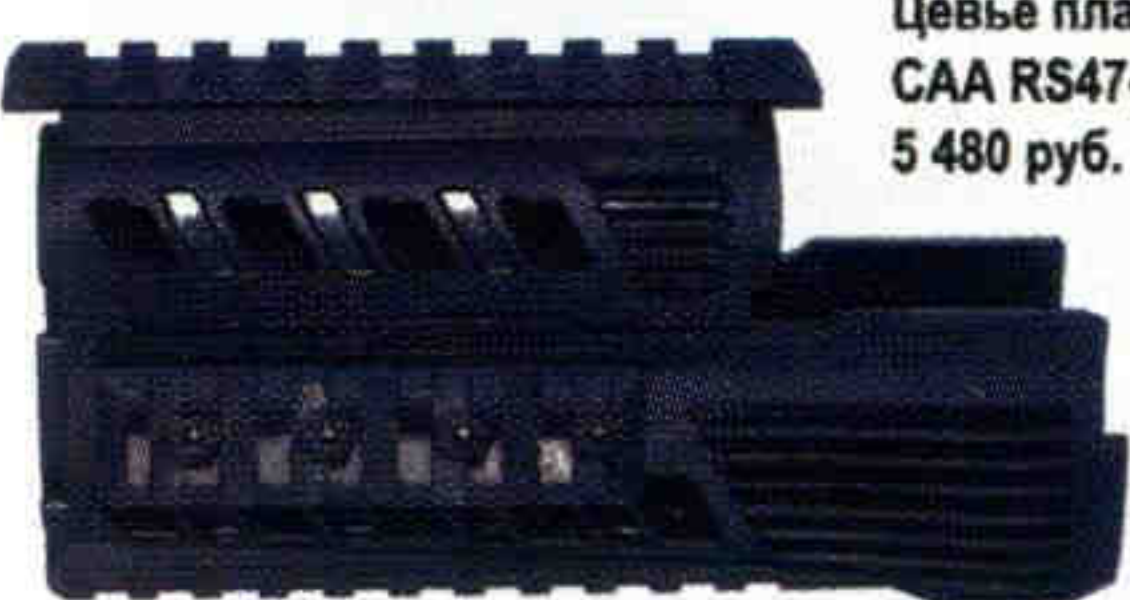
RUAG Ammotec AG  
sales.ammotec@ruag.com  
www.ruag.com






# КОРПУС ВЫЖИВАНИЯ® SURVIVAL CORPS®

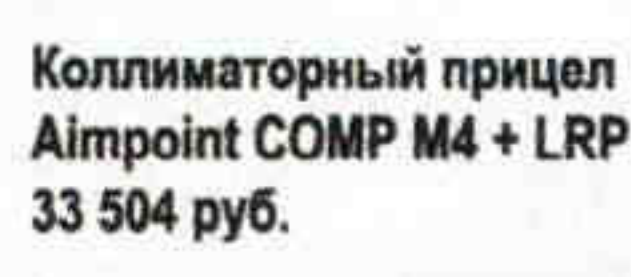
ВЫЖИВИ ИЛИ УМРИ



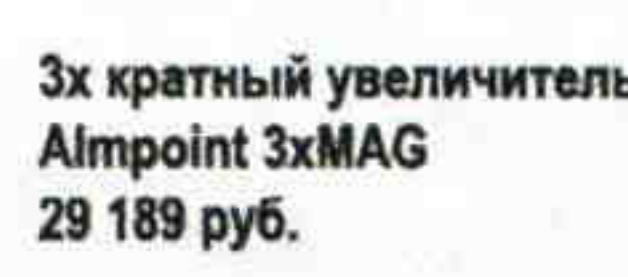
Цевье пластиковое  
CAA RS47-B + RS-47-T  
5 480 руб.



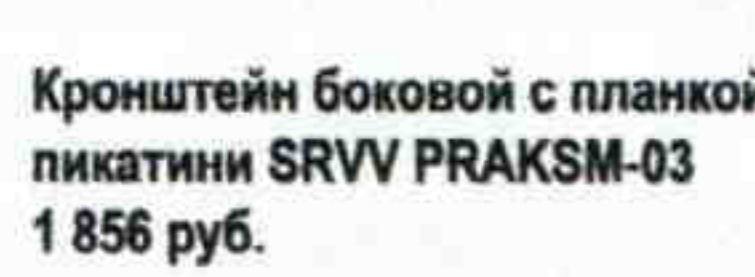
Фильтр  
противобликовый  
Aimpoint ARD KillFlash  
2 193 руб.



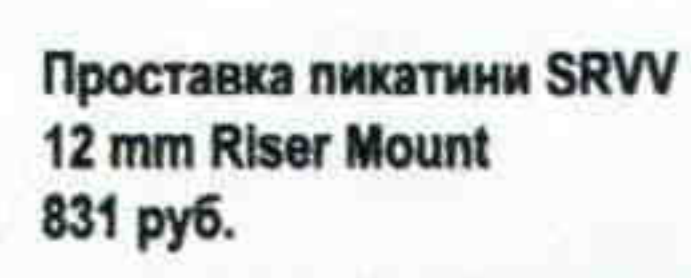
Коллиматорный прицел  
Aimpoint COMP M4 + LRP  
33 504 руб.



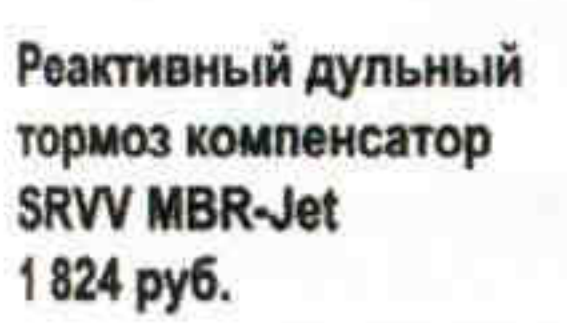
3x кратный увеличитель  
Aimpoint 3xMAG  
29 189 руб.



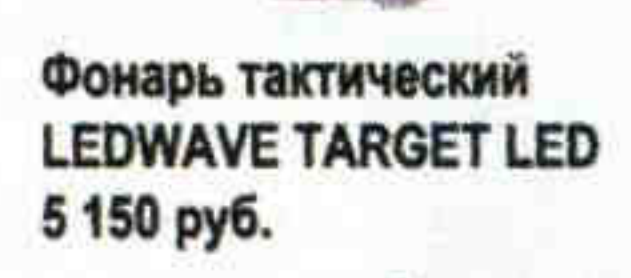
Кронштейн боковой с планкой  
пикатини SRVV PRAKSM-03  
1 856 руб.




Проставка пикатини SRVV  
12 mm Riser Mount  
831 руб.



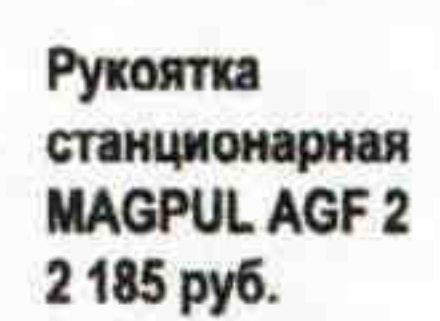
Реактивный дульный  
тормоз компенсатор  
SRVV MBR-Jet  
1 824 руб.




Фонарь тактический  
LEDWAVE TARGET LED  
5 150 руб.



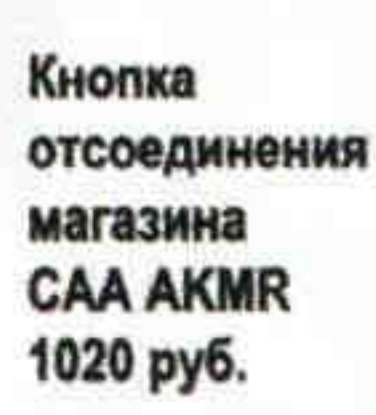
Фонарь с ЛЦУ  
LASERLIGHT-R  
4 584 руб.



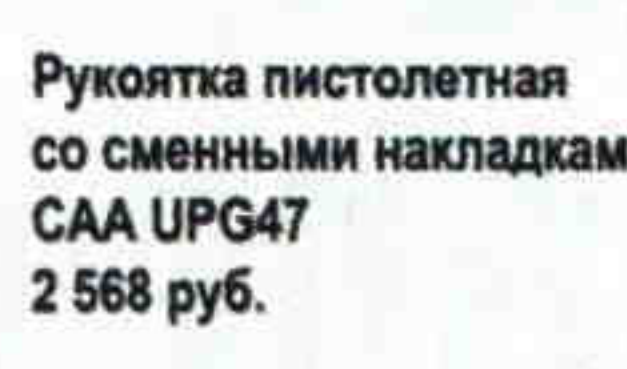
Рукоятка  
станционная  
MAGPUL AGF 2  
2 185 руб.



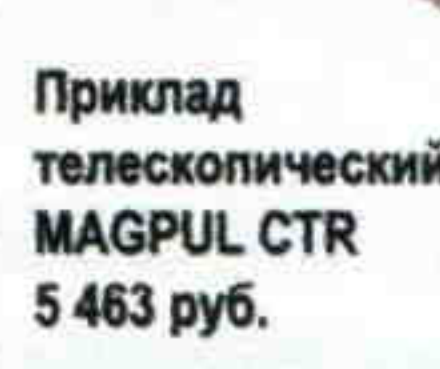
Петля MAG-PULL




Кнопка  
отсоединения  
магазина  
CAA AKMR  
1020 руб.




Рукоятка пистолетная  
со сменными накладками  
CAA UPG47  
2 568 руб.




Приклад  
телескопический  
MAGPUL CTR  
5 463 руб.




Приклад  
телескопический  
MAGPUL ACS  
7 072 руб.



Рукоятка стационарная с сошками  
CAA BPP GRIP  
8 305 руб.



Рукоятка складная  
пятипозиционная CAA FVG-5  
2 903 руб.



Тактический фонарь для пистолета  
с ЛЦУ SRVV LASERLIGHT-2  
+ кронштейн пикатини  
8 155 руб.

## УСОВЕРШЕНСТВУЙ СВОЕ ОРУЖИЕ

Разработка и производство аксессуаров для Российского оружия

Адаптер AK100-6PS SRVV для коммерческого телескопического приклада.....	4 571 руб.
Адаптер AK100-MAG SRVV для военного телескопического приклада.....	4 571 руб.
Быстросъемный Кронштейн боковой с Двумя планками Пикатинни для АК, SRVV.....	1 856 руб.
Цевье для АК, SRVV RAILSYSYSTEM-AK100.....	3 139 руб.
Цевье для САЙГИ 12, SRVV RAILSYSYSTEM-SAIGA12.....	4 136 руб.
Проставка Пикатини 12 мм, SRVV RISERMOUNT-12.....	831 руб.
Проставка Пикатини 21 мм, SRVV RISERMOUNT-21.....	1 049 руб.
Сошки телескопические SRVV.....	4 357 руб.
Фонарь с ЛЦУ (красный лазер) SRVV LASERLIGHT-R.....	4 584 руб.
Фонарь с ЛЦУ (зеленый лазер) SRVV LASERLIGHT-G.....	6 312 руб.
Фонарь универсальный с ЛЦУ (красный лазер) SRVV LASERLIGHT-2.....	8 155 руб.
Дульный тормоз SRVV 5,45 мм.....	1 824 руб.
Дульный тормоз SRVV 7,62 мм. (.30, .308).....	1 824 руб.
Дульный тормоз Реактивный SRVV 5,45 мм.....	1 824 руб.
Дульный тормоз Реактивный SRVV 7,62 мм. (.30, .308).....	1 824 руб.
Холодная пристрелка 7,62 (красный лазер) SRVV.....	949 руб.
Холодная пристрелка 12 кал. (красный лазер) SRVV.....	949 руб.
Тренчик для Пистолета Кевларовый SRVV.....	500 руб.
ДВУХТОЧЕЧНЫЙ Ремень <SURPAT>.....	942 руб.
ОДНОТОЧЕЧНЫЙ Ремень <SURPAT>.....	705 руб.
ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ Ремень РЕЙД.....	857 руб.
ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ Ремень РЕЙД <SURPAT>.....	1 058 руб.



Коллиматорный прицел  
Aimpoint MICRO T-1  
28 962 руб.



Проставка пикатини SRVV  
12 mm Riser Mount  
831 руб.



Подщечник CAA ACP  
1 939 руб.



Рукоятка стационарная  
под выключатель  
CAA EVG  
1 495 руб.



Рукоятка стационарная  
CAA TVG1  
1 495 руб.



Кнопка  
отсоединения  
магазина  
CAA AKMR  
1020 руб.



Приклад телескопический  
CAA CBS  
3 869 руб.



Тренчик для Пистолета  
Кевларовый SRVV  
500 руб.



Фонарь тактический  
LEDWAVE XP-1R  
8 624 руб.



Рукоятка стационарная  
под выключатель  
CAA MVG  
1 495 руб.



Диоптрический складной прицел  
CAA FRS+FFS  
6 153 руб.

ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ОРУЖИЯ И ОДЕЖДЫ ДЛЯ РОССИЙСКИХ СПЕЦСЛУЖБ С 1991 ГОДА  
НОВЫЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН: 7 (495) 788 - 27 07 [WWW.SURVIVALCORPS.RU](http://WWW.SURVIVALCORPS.RU)



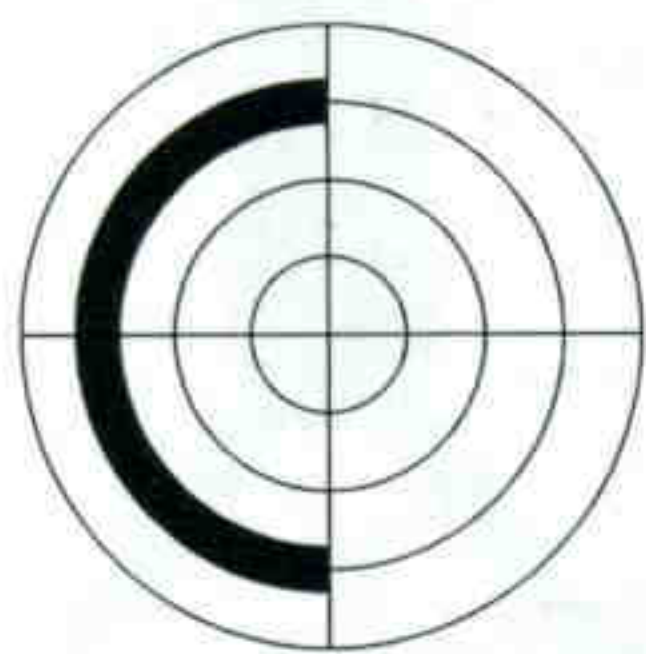


Анатолий ФОМИН  
Иллюстрации из архива автора

## КЛИНКОВОЕ ОРУЖИЕ СКРЫТОГО НОШЕНИЯ

Наряду с клинковым оружием, используемым в армейских формированиях, которое носилось открыто, существует очень интересный класс оружия скрытого ношения.

Потребность в использовании такого оружия возникала при выполнении специальных миссий, связанных с проведением диверсий, заказных тайных убийств, шпионажа и т. п. В последние годы к ним добавилась самооборона в городе.



РЕДИ полноразмерного маскированного оружия наиболее известным является трость-шпага на Западе и посох-меч на Востоке.

Современная история оружия скрытого ношения началась в годы Второй мировой войны и связана с деятельностью английских и американских структур, занимающихся проведением специальных операций на территории фашистской Германии и ее союзников.

Различные виды клинкового оружия скрытого ношения были разработаны в недрах английского УСО — Управления специальных операций (Special Operations Executive, действовало с 1940 по 1946 г.) и американского УСС — Управления стратегических служб (Office of Strategic Services, 1942–1945) во время Второй мировой войны.



Клинковое оружие скрытого ношения включало в себя кинжалы и ножи для ношения за лацканами пиджаков и курток, в рукаве или на предплечье, «ножи большого пальца», подметочные ножи, стилеты — шляпные заколки. Зачастую для этих ножей использовались уменьшенная модификация кожаных ножен, созданных для знаменитого ножа английских

коммандос Fairbairn-Sykes. Их конструкция позволяла закреплять нож на различных частях тела.

Ножи для лацканов пиджака (Lapel Knives). Эти ножи были созданы для ношения с обратной стороны лацканов пиджака. Кроме этого конструкция ножен позволяла закрепить их в разных местах верхней одежды. Кинжальный клинок этого оружия был невелик по размерам, однако он был достаточно эффективен для поражения уязвимых точек в рукопашной схватке. Для обеспечения надежного хвата в руке они имели насечку на рукоятках. В некоторых моделях клинок имел антибликовое покрытие.

Ножи для лацканов выпускались в двух вариантах — коротком (полная длина около 8 см) и длинном (около 13 см). Короткую версию ножа часто называли «нож большого пальца» (thumb knife). Это название происходит



Трость-шпага и посох-меч



Кинжалы для ношения в рукаве



от основного хвата ножа, при котором он зажимался между большим и указательным пальцами руки.

**Кинжал для ношения в рукаве (Sleeve Dagger).** Эти небольшие кинжалы были предназначены для ношения в рукаве куртки или пиджака. Для этого их кожаные ножны имели специальные клапаны с прорезями для ремешков или тесьмы, с помощью которых кинжал закреплялся под одеждой на предплечье руки или на голени. Кроме этого в некоторых моделях ножны имели на этих клапанах ряд отверстий, позволяющих пришить ножны к одежде.

В некоторых вариантах крепление ножен к руке осуществлялось с помощью резиновых лент. Эти кинжалы называли «запястными» по месту их крепления на руке.

Лезвие рукавных кинжалов обычно имело длину от 15 до 19 см и могло иметь плоскую или трехгранную форму с небольшими долами на клинке. На конце рукоятки имела проточка или отверстие для крепления вытяжного шнура или ремешка.

Отличительной особенностью рукавных кинжалов Х. Г. Лонга из Шеффилда являлись две пары клапанов на ножнах, обеспечивающих их более надежное крепление. Поскольку ремни крепления перекрещивались между собой, эту модель иногда называют «Х модель рукавного кинжала».

**Стилеты шипы, стрелки и булавки.** Это стилеты с кожаными ножнами, позволяющими носить их в карманах одежды или пришивать их к ней. Клинки оружия могли изготавливаться в виде шила или булавки для шляп.

**«Ботиночный нож» (shoe knife).** К оружию, разработанному для агентов УСО, иногда предъявлялись повышенные требования по скрытности его ношения. Для этого были разработаны специальные модели клинкового оружия, к которым относился и «ботиночный нож». Нож имел тонкий слегка выгнутый клинок, повторяющий форму свода стопы. Он носился в ботинке, в кожаной стельке которого имелся специальный карман. На конце рукоятки этого ножа было отверстие для вытяжного шнура. Полная длина этого ножа составляла 14 см.

Среди оружия скрытого ношения нельзя не упомянуть оригинальное комбинированное устройство — «Оружие ближнего боя МакЛаглена» — «Пескетт». Это устройство было



Стилеты и ножи-монеты

**«Дьявольский дротик» был изготовлен из нержавеющей стали 440 С и имел полную длину 18 см (лезвие — 8,2 см), а вес менее 30 грамм]**

многофункциональным и состояло из небольшой дубинки, стилета и шнура-гаротты.

Стилет выдвигался из корпуса устройства под силой тяжести. Для этого нужно было нажать на специальную кнопку.



Нож английских коммандос Fairbairn-Syker

Гораздо менее известны образцы маскированного оружия агентов УСО/УСС. К ним относят карандаши, перьевые и авторучки со встроенным стилетом и ножи-монетки.

Малая длина клинков этого оружия скрытого ношения существенно ограничивала зоны поражения для эффективного вывода из строя противника, что требовало специальной подготовки агентов для наработки навыков точного поражения этих уязвимых точек.

## КЛИНКИ СКРЫТОГО НОШЕНИЯ ДЛЯ САМООБОРОНЫ

В СЕМИДЕСЯТЫХ годах прошлого века рост уличной преступности заставил обычных граждан искать себе оружие самообороны, которое можно было бы носить с собой, не привлекая внимания окружающих. Следующее десятилетие ознаменовалось взрывным ростом разработки такого оружия. На первых порах оружейники часто брали за основу описанное выше клинковое оружие агентов УСО и УСС.

Так, известным ножевым дизайнером Патом Крауфордом в середине 1980-х гг. была разработана современная версия рукавного кинжала времен Второй мировой войны, которому он дал название «Дьявольский дротик» (Devil Darts).

В результате Крауфорду удалось создать оружие с большой пробивной способностью в виде стилета с трехгранным лезвием.

«Дьявольский дротик» был изготовлен из нержавеющей стали 440 С и имел полную длину

18 см (лезвие — 8,2 см), а вес менее 30 грамм.

Для ношения дротика были разработаны пластиковые ножны из кайдекса двух типов — с прорезями для крепежных лент или ремней и с цепочкой для ношения на шее, а в дальнейшем и ножны из нейлона для крепления на предплечье в стиле «запястных ножей» прошлой войны. Кроме этого выпускалась и модель дротика, изготовленная из титанового сплава.

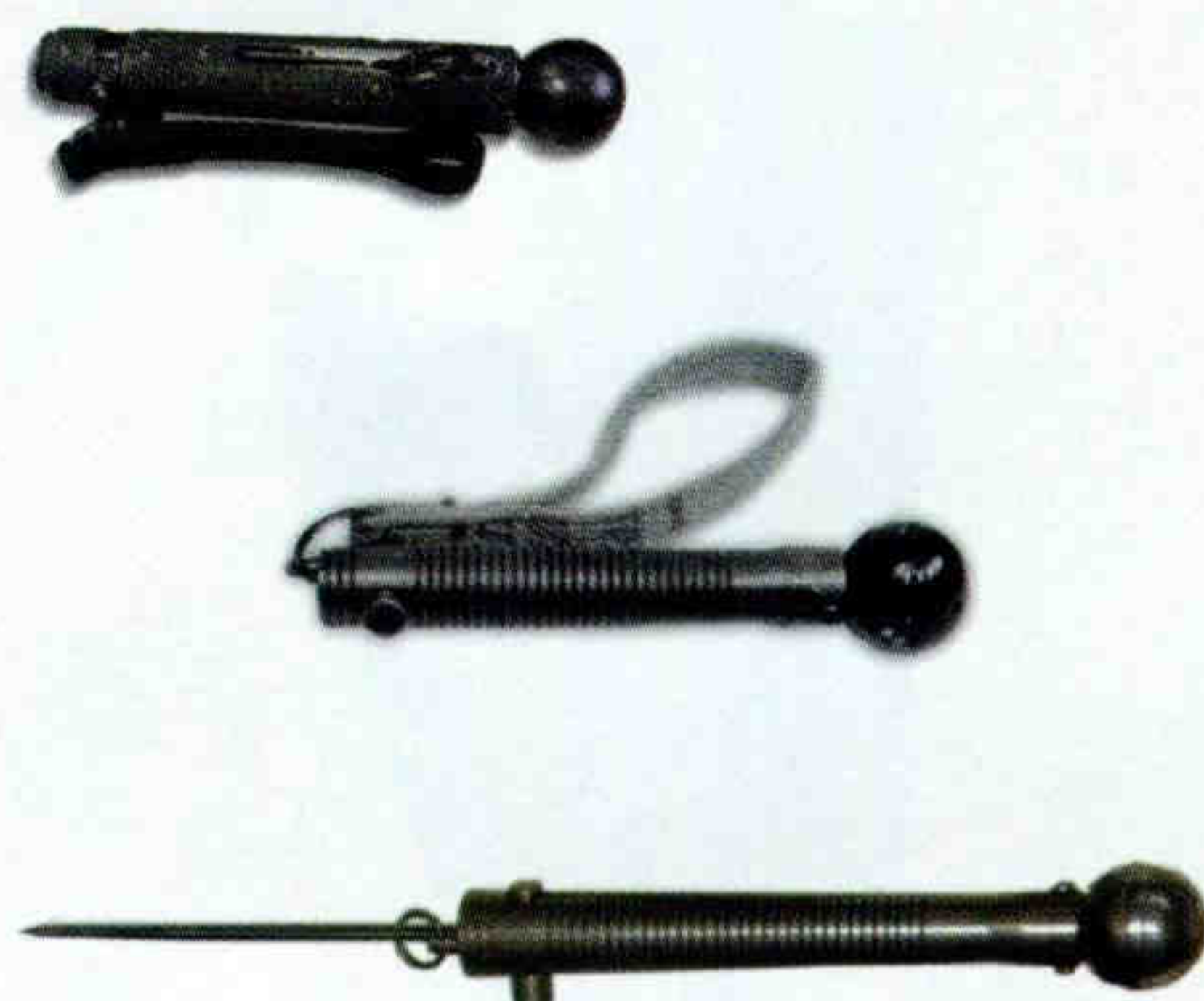
Это оружие благодаря своей эффективности пользовалось большой популярностью и послужило основой для создания множества его вариаций.

На основе этого дротика компанией «Cold Steel» была создана пластиковая версия этого оружия (см. «Братишка», № 7, 2012 г.).

Еще одним вариантом скрытого клинкового оружия времен Второй мировой войны является разработка тактических игл. Одной из последних реализаций этого направления являются так называемые «тактические соломинки», которые изготавливаются из тонких стальных трубок со срезанным концом, напоминая конец иглы для медицинских инъекций. Для удобства удержания в руке часть трубки

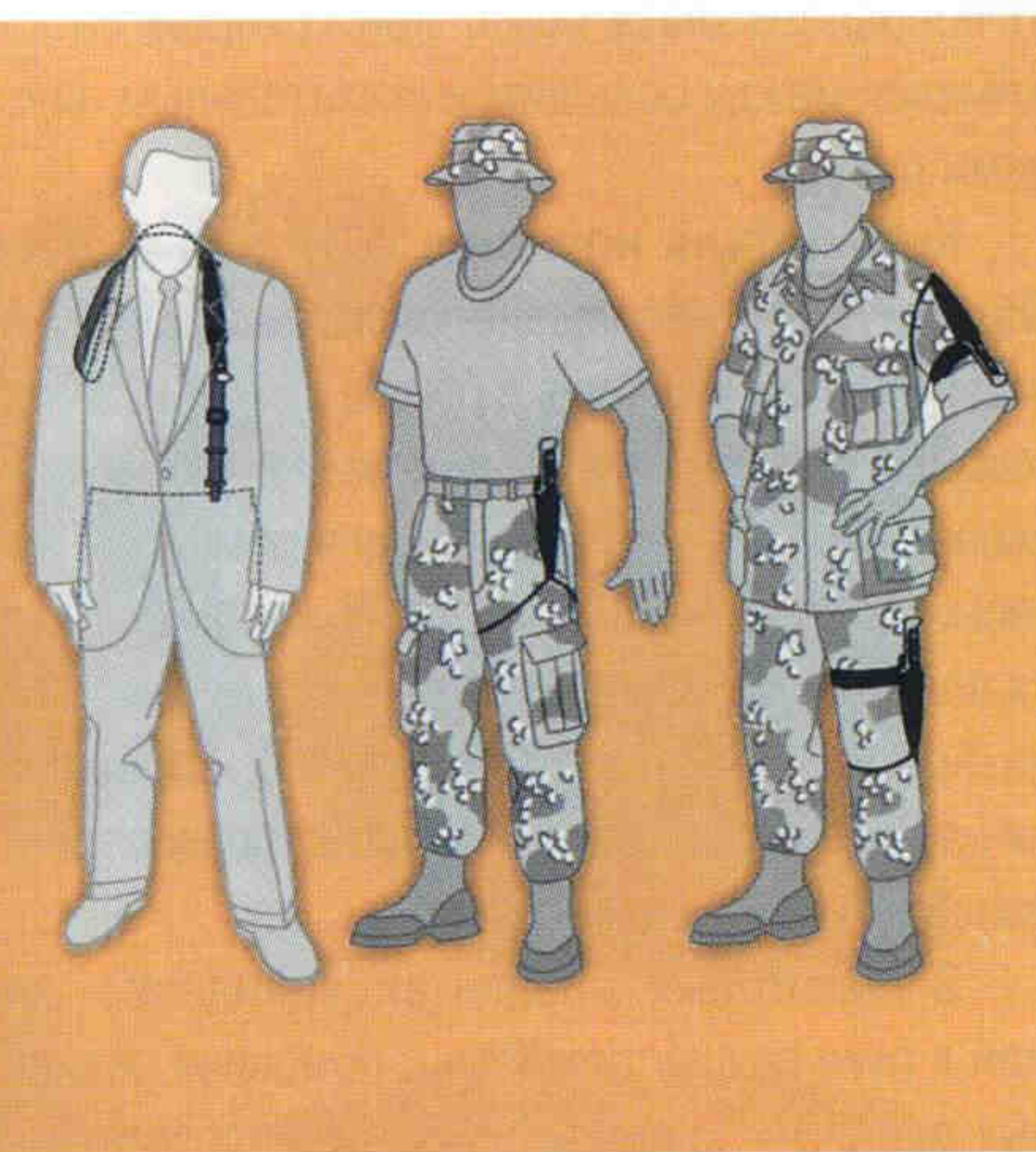


Стилет с трехгранным лезвием



Оружие ближнего боя МакЛаглена «Пескетт»





Ножны для ножей с фиксированным клинком и чехлы для складных ножей

Военный ботиночный нож

может иметь накатку или обмотку синтетическим шнуром.

Дальнейшее совершенствование конструкции клинкового оружия скрытого ношения шло по пути разработки новых систем ношения ножа, уменьшения размеров клинка с одновременным увеличением его режущих или колющих свойств, а также создания клинкового оружия, замаскированного под обычные предметы.

## СИСТЕМЫ НОШЕНИЯ

СКРЫТОЕ ношение клинкового оружия обеспечивали ременные системы, подобные системам подплечного ношения ручного огнестрельного оружия. Эти системы позволяли незаметно для окружающих переносить ножи стандартных размеров с фиксированным клинком под верхней одеждой (пиджаком или курткой). Системы изготавливались под конкретную модель ножа и определенное положение ножа (под плечом рукояткой вниз или вверх, сбоку, на спине и др.).

Поистине революционным стало использование новых видов пластмасс типа кайдекса и зайтеля в качестве материала для ножен ножей с фиксированным клинком или чехлов для складных ножей. Такие ножны за счет упругости материала обеспечивали надежное удержание клинка в любом положении и быстрое его извлечение.

Применение кайдекса позволило также создавать универсальные ременные системы ношения ножа, к которым могли присоединяться разные ножи в ножнах из кайдекса.

Ножевые компании стали выпускать ножи в комплекте с системой ношения, обеспечивающей самое разное положение ножа в зависимости от предпочтения их владельца.

В качестве примера можно привести «Военный ботиночный нож» (Military Boot Knife) компании «Kershaw Knives» с универсальной системой подвеса, которая обеспечивала ношение ножа на поясе, руке, ноге или скрытно под одеждой.



Ботиночный нож

Одной из популярных универсальных систем ношения ножа является система «Тек Лок» (Tek-Lok), которая предназначена крепления ножен из пластика на поясном ремне с различной ориентацией ножа.

Система состоит из двух шарнирно соединенных частей — поясного зажима и площадки для крепления ножен. В площадке имеется ряд отверстий (обычно 9). С помощью входящих в комплект винтов через окантованные металлом отверстия в ножнах их можно закрепить на крепежной площадке.

Система может быть использована с самыми разными моделями ножей, имеющих как фиксированный, так и складывающийся клинок. Единственное условие — пластиковые ножны должны иметь отверстия с шагом, равным шагу отверстий в крепежной площадке системы.

Поскольку «Тек Лок» позволяла закрепить ножны выше поясного ремня, это увеличивало скрытность ношения ножа даже при ношении короткой куртки или жилета.

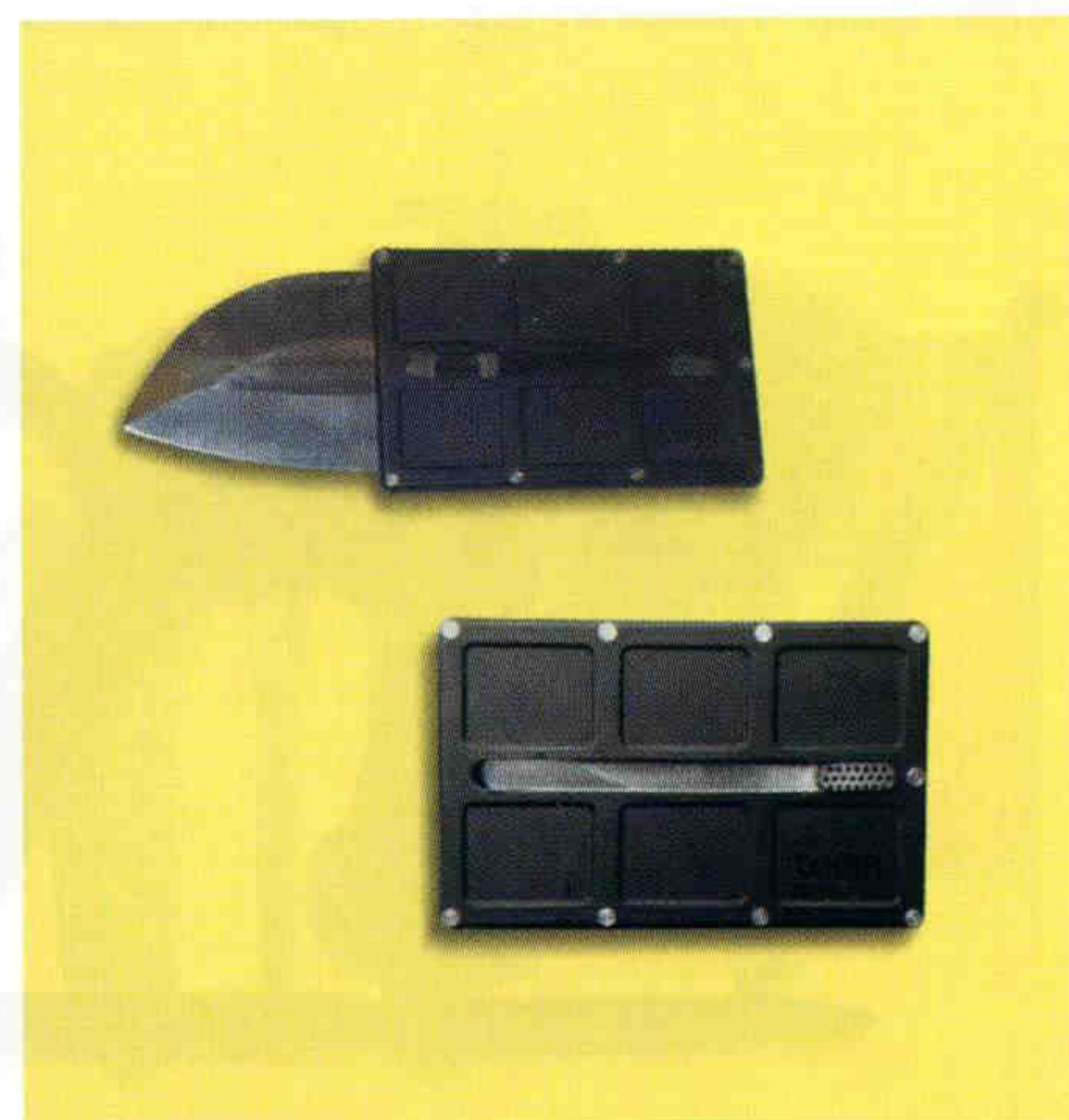
В качестве одной из разработок универсальных систем ношения складных ножей можно привести систему «Мерлин профессионал» (Merlin Professional) известной ножевой компании «Columbia River Knife and Tool» (CRKT). Система была разработана для сотрудников правоохранительных органов, пожарных, работников служб экстренной помощи и военных под девизом «Когда дорога каждая секунда». Она обеспечивала ношение различных типов складных тактических ножей. Отличительной особенностью системы является положение ножа в полураскрытом состоянии, что обеспечивает быстрое приведение его в боевое положение при извлечении из ножен.

Система «Мерлин» состоит из трех основных элементов — пружинной клипсы; держателя с фиксатором и специального поворотного устройства, соединяющего их между собой.

Поворотное устройство обеспечивает восемь положений держателя, а клипса-зажим обеспечивает крепление как на горизонтальном, так и вертикальном ремне. Все это дает большое разнообразие способов ношения ножа.



Система «Мерлин»



«Секретная карточка»





#### Мини-ножи с различными рукоятками

Кроме этого конструкция поворотного устройства с резиновым кольцом-амортизатором позволяет держателю поворачиваться на некоторый угол при извлечении ножа. Это повышает удобство извлечения ножа и ускоряет этот процесс.

Устройство «Мерлин» может быть использовано с самыми разными тактическими складными ножами, удовлетворяющими следующим требованиям:

- длина лезвия от 6,4 до 12,7 см;
- максимальная толщина клинка — 6,3 мм;
- максимальная ширина клинка — 3,8 см;
- вес — до 227 грамм.

В конце 1980-х гг. прошлого века американцем Бадом Нили (Bud Nealy) была разработана универсальная система ношения ножей с фиксированным клинком — «Multy-Concealment Sheath» — многофункциональные ножны скрытого ношения.

В результате многочисленных проб и ошибок Нили удалось создать оригинальную систему скрытого ношения ножа под пиджаком или спортивной курткой. Эта система состояла из пластины — ножен из кайдекса, которая с помощью зажима закреплялась на внутреннем кармане пиджака. Для удержания ножа в ножнах использовались магниты из редкоземельных металлов.

MCS разрабатывалась для авторского ножа, выполненного в стиле японского танто. Она впервые была продемонстрирована на ножевой выставке «Авторские ножи восточного побережья» (East Coast Custom Knife Show)



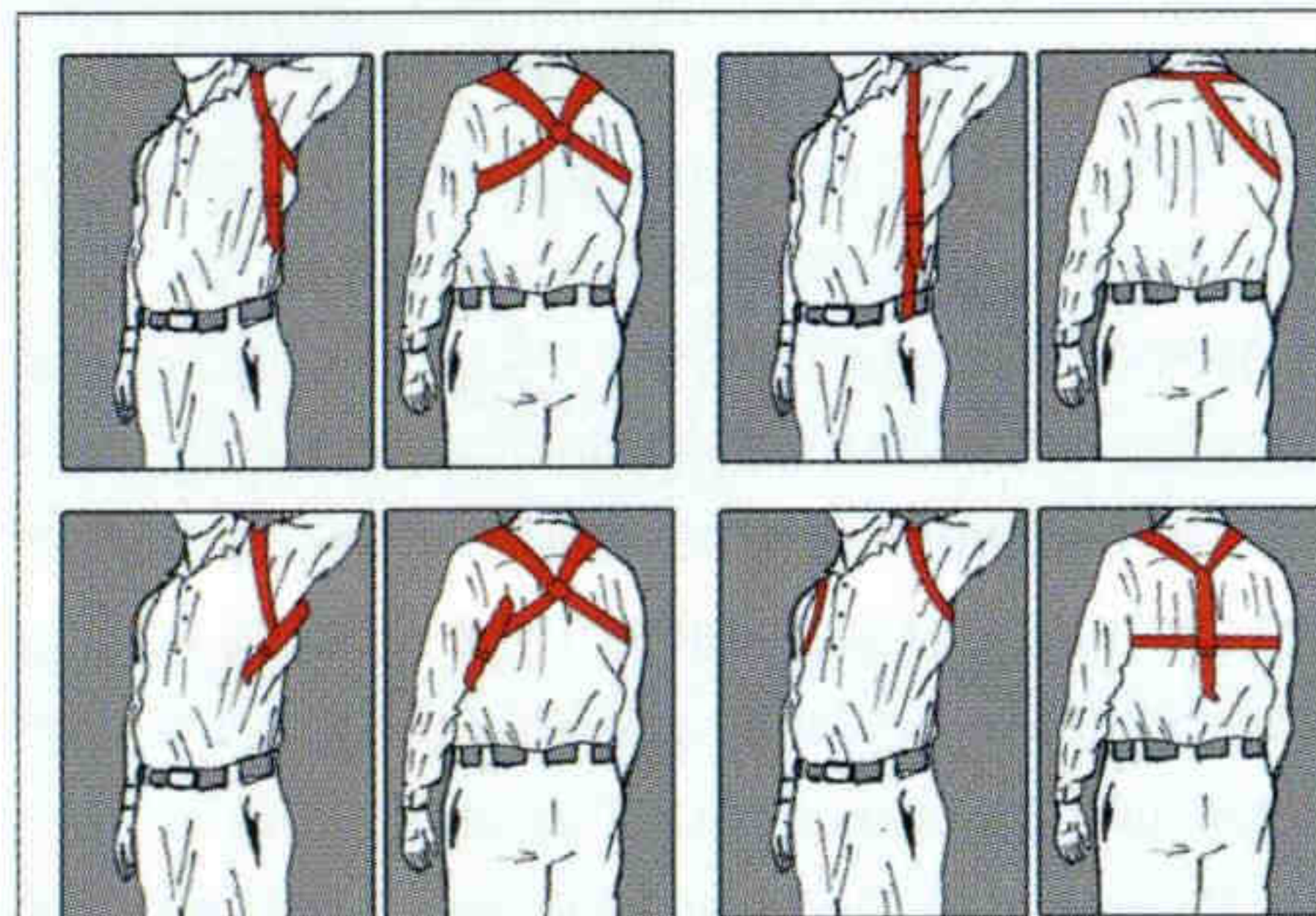
Нож МА-2



#### Складные ножи-визитки

в Нью-Йорке в марте 1989 года и сразу же вызвала большой интерес.

В дальнейшем в процессе совершенствования система дополнилась целым рядом элементов, позволяющих закреплять ножны в самых неожиданных местах и с разной ориентацией ножа. При доработке системы Нили учитывал пожелания сотрудников правоохранительных органов, охранных структур, отрядов быстрого реагирования, агентов спецслужб.



#### Ременные системы для скрытого ношения ножей

Так, модифицированный вариант его системы — «MCS 2» был дополнен элементами крепления на основе нового типа ленты-липучки, появившейся на рынке под торговой маркой «Двойной замок» (Dual-Lock). В отличие от обычной липучки, в ней за счет специальной грибовидной формы элементов (до 400 элементов на квадратный дюйм) обеспечивалось очень прочное соединение. Одна часть этой ленты закреплялась на ножнах, а другая в любом месте на одежде.

Полный комплект MCS 2 включает в себя: пластину для крепления ножен на внутреннем

кармане одежды; поясной зажим-клипсу; ремennую систему крепления на предплечье или голени, полоски ленты «двойной замок», ножны из кайдекса с лентой «двойной замок»; пластины для горизонтального ношения ножен на поясном ремне; металлическую цепочку для ношения на шее.

#### УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРОВ КЛИНКА И ЕГО ГЕОМЕТРИИ

УЖЕСТОЧЕНИЕ ножевого законодательства и повышенный спрос на ножи скрытого ношения способствовали уменьшению размеров самого ножа и собственно клинка. Это привело к появлению на ножевом рынке так называемых «малых ножей» с длиной клинка, не превышающей 5 см.

Уменьшение размеров ножа приводит и к уменьшению размеров его рукоятки. Следствием этого является снижение надежности удержания ножа в руке. От этого недостатка свободны ножи кастетного хвата, в которых рукоятка расположена перпендикулярно оси клинка. Ножи подобного типа известны как «толчковые кинжалы» (push dagger) и были широко распространены на Диком Западе среди карточных шулеров. Другой характерной особенностью таких ножей является то, что их использование не требует специальной подготовки. Удар наносился так же, как и простой удар кулаком.

Кроме этого для надежного удержания небольших ножей стали широко использоваться конструктивные элементы в виде колец, в которые продевался палец или пальцы руки. Иногда



Предметы для маскировки клинков





#### Клинки с двойной заточкой

рукоятка мини-ножа представляла собой одно или два таких кольца.

Уменьшение размеров клинка традиционной формы естественно уменьшало его боевые возможности при нанесении режущих ударов. Повышение режущей способности коротких ножей для личной самообороны было достигнуто за счет использования серповидных клинков — визитной карточки малазийских ножей керамбит.

В последних моделях таких ножей клинок имеет двойную заточку, что еще больше увеличивает боевые качества этих ножей.

К категории малых ножей относятся также и ножи — кредитные карточки, которые появились в 70-х годах прошлого века. Такие ножи по месту их ношения иногда называют «ножами для бумажника» (wallet knife).

Одной из первых такой нож разработала компания «Текна» под наименованием «Секретная карточка» (Security Card). Внутри пластикового корпуса находилось короткое лезвие, которое выдвигалось большим пальцем путем передвижения кнопки-ползунка. Движением в обратном направлении лезвие убиралось внутрь. Нож умещался в обычном бумажнике и был очень популярен в конце 1970-х — начале 1980-х гг.

Идея создания таких ножей достигла своего зенита в «Нож-кредитке» (Credit Card Knife) компании «Спайдерко» (Spyderco). Нож имел пластинчатый замок (liner lock) и знаменитое фирменное отверстие в основании клинка для его открывания. Аналогичные складные ножи-визитки выпускаются компаниями «Микротек», «СОГ» (SOG) и «Бокер».

Самый интересной конструкцией среди складных ножей-кредиток является нож «Шулер» Яна Синклайера. Его рукоятка формируется складыванием пластмассовых частей кредитной карточки подобно складыванию бумажных фигурок в японском искусстве оригами.

В 1990-х гг. появились ножи-кредитки с фиксированным лезвием.

Они представляли собой металлическую прямоугольную пластину размером с обычную визитку или кредитную карточку. Одним из первых изготовил такой нож Джеймс Пиорек (James Piorek). Отличительной особенностью его ножа было лезвие, сформированное на скошенной части карточки. Аналогичную конструкцию имеет и нож Томаса Варрена, который выпускается в наши дни.

Впоследствии разными компаниями было создано множество моделей ножей-кредиток от простой стальной пластины с заточенным углом до более сложных моделей с фигурными отверстиями, превращающими их

в многофункциональный инструмент для выполнения различных мелких бытовых работ — открывание гаек и болтов, открывание бутылок и банок и т. п.

Для усиления режущих свойств лезвие мини-ножа может иметь серповидную форму.

Для удобства ношения в бумажнике эти ножи вкладываются в пластиковый, синтетический или кожаный чехол-ножны.

Одним из интересных вариантов ножей-кредиток, предназначенных для самообороны, является «Нож-кредитка карамбит» Крауфорда.

Нож имеет серповидное лезвие и в отличие от других подобных моделей предназначен для ношения в карманах одежды. Для этого были разработаны специальные пластиковые ножны, которые не только обеспечивают его безопасное ношение, но и позволяют быстро извлечь его в случае необходимости. Кроме этого два круглых отверстия для пальцев руки увеличивают надежность хвата ножа.

Компанией «Creativesession» был разработан даже целый комплект самообороны «The Business» из 4 предметов: карточки-ножа, карточки — мини-кастета, карточки газового баллончика и карточки-свистка. Этот комплект предназначен для тех, кто по роду своих занятий вынужден находиться в таких местах, где возможно возникновение неприятных ситуаций.

Довольно интересной моделью ножей скрытого ношения является инновационный нож «MA-2» американской компании «Miltner Adams». Нож отличается целым рядом интересных конструктивных решений. В нем использована фирменная система упрощенной заточки «Integral Folding Knife Sharpener», клинок скелетного типа, обеспечивающий возможность кастетного хвата, и оригинальные пластиковые ножны, позволяющие использовать множество вариантов крепления и ориентации ножа в самых различных местах под одеждой. Упрощенный вариант этого ножа производится немецкой компанией «Бокер» (Böker). В отличие от американской модели в нем отсутствует фирменная система заточки. Он снабжен более простыми ножнами из пластика, снижающими число вариантов ношения ножа.



Нож «Горожанин»



#### Клинок в виде плоскогубцев

### МАСКИРОВАННОЕ КЛИНКОВОЕ ОРУЖИЕ

В ЭТОМ типе клинков скрытое ношение обеспечивается маскировкой ножа (или его части) под обычные бытовые предметы, что позволяет носить нож открыто, не привлекая внимания окружающих.

Широко распространенные в прошлом веке клинки, маскированные под трости, в настоящее время практически не применяются и выпускаются в основном для коллекционеров холодного оружия. Их место заняли клинки-зонтики, более подходящие для современного образа жизни горожан.

Кроме этого излюбленными предметами для маскировки клинков являются авторучки, расчески, губная помада, ключи и кулоны. В отличие от зонтиков, маскирующих длинные клинки, в этом случае клинок имеет малые размеры, и эффективность использования его как оружия невелика, особенно в ножах, маскированных под ключи и кулоны.

Гораздо большую эффективность имеют ножи, в которых только часть рукоятки выполнена в форме зажима для шариковой ручки. В этом случае маскироваться могут полноразмерные клинки. В карманах одежды нож практически ничем не отличается от обычной авторучки.

Необычный клинок, выполненный в виде обычных плоскогубцев, выпускался некоторое время компанией «CRKT». Автором этой разработки является уже упоминавшийся Пат Крауфорд. В авторской модели ножа использовались ножны из кайдекса, в серийной модели CRKT — из кожи. Полная длина этого ножа составляла 22 см, длина лезвия из стали 420 J2 — 8 см, а его вес — 224 грамма.

Довольно необычный вид маскировки использован в ноже «Горожанин» (Citizen) китайского дизайнера Пола Чена. Внешне этот нож выглядит как изящный безобидный перочинный ножик с небольшим лезвием, длина которого всего лишь 4,4 см. Особенностью этого ножа является возможность фиксирования клинка в промежуточном положении, при котором он превращается в нож кастетного хвата.

В заключение необходимо отметить, что описанные в обзоре ножи обнаруживаются не только визуально. Все они могут быть обнаружены современными металлодетекторами, которые все чаще можно встретить перед входом в клубы, театры и кинотеатры, музеи, спортивные арены и т. п. Подлинными ножами-невидимками являются пластиковые ножи, обзор которых можно почитать в предыдущем номере журнала «Братишка».

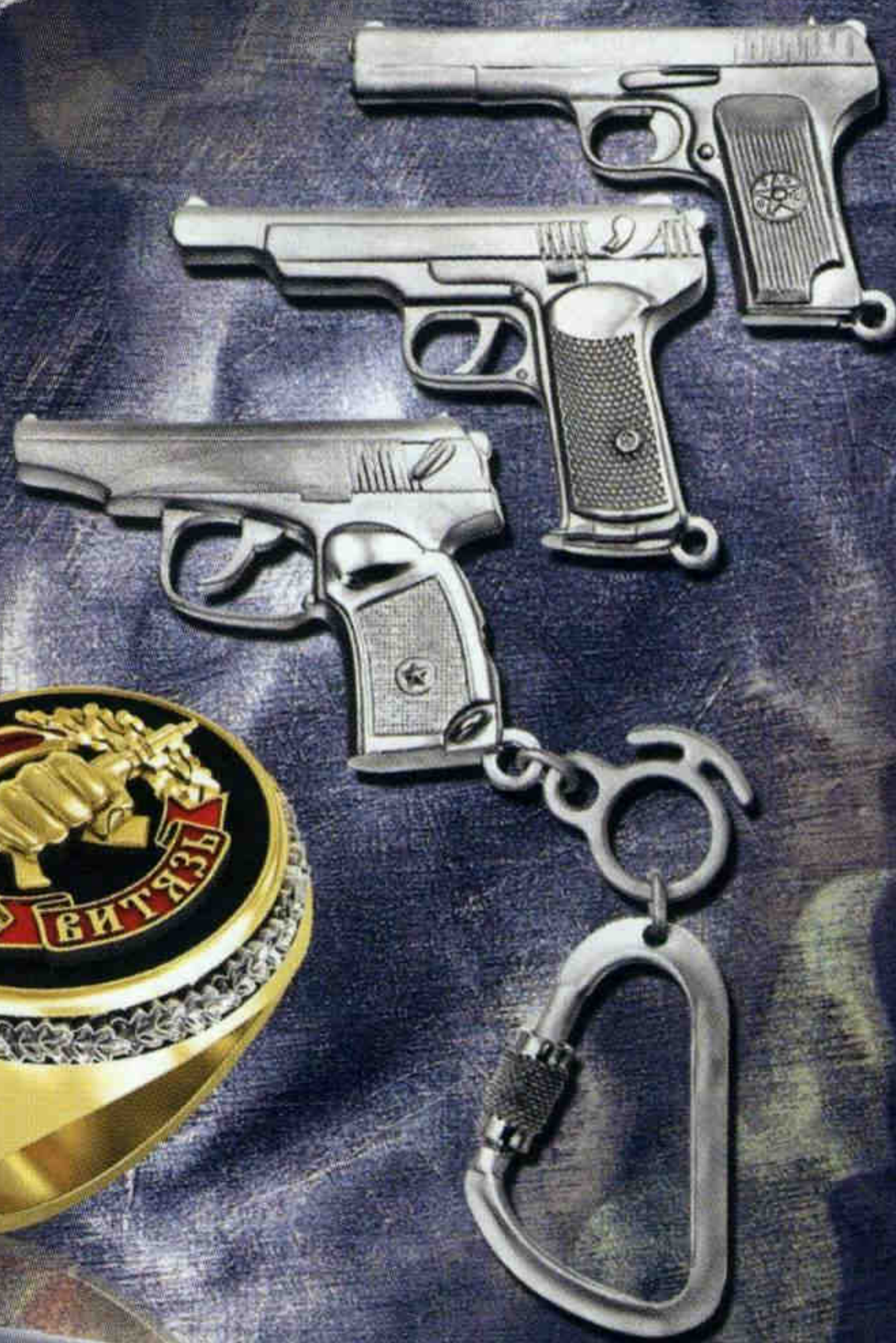


# СУВЕНИРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Ювелирная компания представляет вам продукцию собственного производства в стиле «Сувениры специального назначения» для Вас, ваших друзей, коллег по работе.

Изделия производятся из драгоценных металлов: серебра и золота различной цветовой гаммы (желтый, белый, розовый) со вставками из драгоценных камней – бриллиантов, рубинов, изумрудов, сапфиров, кристаллов Сваровски и др.

Также мы изготавливаем продукцию под заказ корпоративного характера по Вашим эскизам на высоком качественном уровне в максимально короткие сроки по умеренным ценам.



107241 Москва, Черницынский пр-д, 3 стр. 3  
т.: (495) 981-39-57, 997-65-89  
[www.specnaz-gifts.ru](http://www.specnaz-gifts.ru)

реклама

## ЗАО «КОМПАНИЯ «ФАРАДЕЙ»

# В нашей обуви вы достигнете цели!



Ботинки комбинированные  
с текстильными берцами (пустынные)

Материал "CORDURA"

Подкладка комбинированная  
Vision® с мембраной Gore-tex®

Ортопедическая стелька

Подошва комбинированная "DAVOS"

Тел: +7 (495) 982-36-80/81/82  
Факс: +7 (495) 982-36-83  
e-mail: [info@faradei.ru](mailto:info@faradei.ru)

приглашаем к сотрудничеству:  
+7 (985) 967-09-16

[www.faradei.ru](http://www.faradei.ru)

реклама

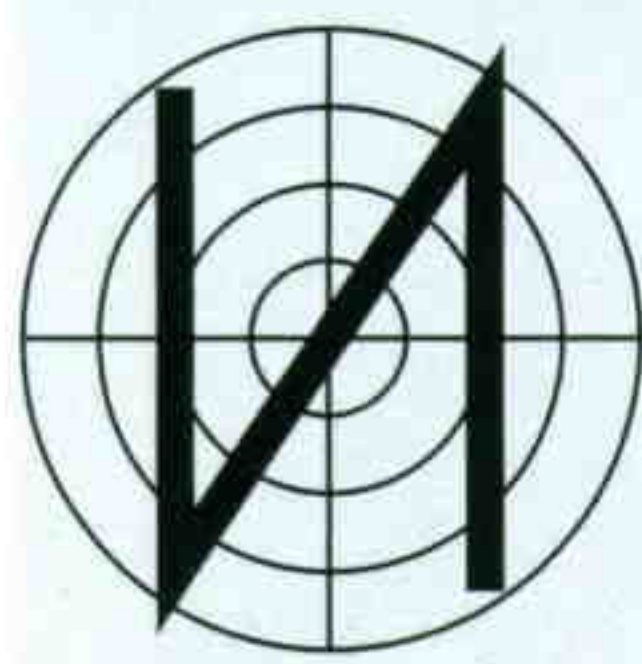




Валерий ЯРХО  
Фото из архива автора



# У САМОГО ЧЕРНОГО МОРЯ



ЗВЕСТИЕ о начале войны застало Виктора Белого в Одессе, где он готовился к поступлению на медицинский факультет одесского университета. Забрав документы, молодой человек вернулся в родной Херсон, а в августе 41-го его призвали в армию. Ему было 19 лет, он окончил школу-десятилетку, был отменно здоров, а потому военкомат направил Виктора в школу, готовившую стрелков-радиостов военно-морской авиации. В мае 42-го года краснофлотец Белый прибыл для прохождения службы в 60-ю отдельную авиационную эскадрилью ВВС ЧФ, однако, едва услышав о том, что штаб ВВС флота формирует парашютно-десантную роту, написал заявление о переводе и уже в июне был зачислен в десантники.

КОМАНДОВАЛ ПДР ВВС ЧФ капитан Орлов, бывший начальник парашютно-десантной службы 32-го истребительного авиационного полка, в сентябре 41-го года готовивший к рейду первую группу флотских парашютистов, набранных из числа добровольцев, служивших в наземных частях ВВС Черноморского флота. Тогда, перед высадкой большого морского десанта под Одессой возле Григорьевки, в ночь на 22 сентября 1941 года, группу из 23 парашютистов под командой старшины Кузнецова десантировали с борта самолета ТБ-3 рядом с деревней Шицли, где предположительно находился штаб румынского полка.

Двух недель подготовки, отпущенных на обучение десантным и диверсионным премудростям, оказалось маловато, и группа понесла большие потери уже при приземлении — несколько десантников утонули в лимане, один сразу же попал в плен. И все же с десятков бойцов, вооруженных автоматами, гранатами и кинжалами, сумели собраться в боевую группу, нанесли удар

по румынскому штабу, забросав штабной блиндаж гранатами. Перебив линии связи и удачно действуя из засад, парашютисты дезорганизовали ближний тыл румынской обороны в момент высадки морского десанта.

Этот опыт диверсионной работы был признан весьма удачным, и даже была предпринята попытка формирования на Качинском аэродроме под Севастополем отдельного парашютно-десантного отряда в составе морской пехоты флота, названного «группа 017». Когда Севастополь был осажден, бойцов группы 017 использовали для обороны особо важных объектов. Большей частью десантники этого отряда погибли во время боев на мысе Херсонес в июле 1942 года. Немногие оставшиеся в живых бойцы группы 017 морем эвакуировались на кавказский берег, и их направили в распоряжение капитана Орлова, формировавшего отдельную флотскую парашютно-десантную роту.

ЗАМЕСТИТЕЛЕМ у командира флотских десантников Орлова стал бывший начальник парашютно-десантной службы 40-го авиаполка капитан Десятников — опытный парашютист, имевший довоенный опыт службы в десантной бригаде особого назначения. Занятия по парашютно-десантной подготовке с личным составом роты проводил бывший начальник аналогичной службы в 5-м гвардейском авиационном полку старший лейтенант А. А. Тарутин. Боевой и тактической подготовкой черноморских десантников занимался старший лейтенант Г. И. Марущак, прекрасно владевший многими видами оружия.

Под руководством этих офицеров личный состав роты — 160 бойцов — проходил усиленную подготовку. Вместе с остальными Виктор Белый учился рукопашному бою, приемам снятия часовых, ориентированию на местности, стрельбе,

метанию гранат, подрывному делу. Краснофлотцы роты совершали дневные и ночные учебные прыжки с парашютом, после которых их гоняли сложными горными маршрутами, составленными так, что им приходилось форсировать водные преграды. Эта долгая и изнурительная подготовка вместе с известной долей удачливости помогла Виктору Белому выжить, когда пришлось действовать в реальной боевой обстановке.

В ОКТЯБРЕ 1942 года парашютисты из состава черноморской десантной роты совершили удачную диверсию на майкопском аэродроме, уничтожив на летном поле 13 и повредив 11 немецких самолетов из 39 базировавшихся там. Для этой операции отобрали 42 бойца, в число которых Виктор Белый не попал. Его черед пришел в феврале 1943 года, когда перед флотскими десанниками поставили новую задачу — планировался большой десант в районе Новороссийска, и парашютистам капитана Орлова в этой операции отводилась особая роль.

Согласно замыслу штабов в нескольких местах побережья высаживались морские десанты, которым отводилась вспомогательная роль, а основной удар предполагалось нанести 4 февраля 1943 года в районе деревни Южная Озерейка, где должна была высадиться бригада морской пехоты, усиленная 30 американскими танками М-3 «Стюарт», полученными по ленд-лизу. По десятку этих танков и по две автомашины с разным оборудованием погрузили на баржи типа «болиндер», которые транспортировали буксиры «Алупка», «Геленджик» и «Ялта». Огневую поддержку высадки обеспечивала эскадра в составе крейсеров «Красный Крым» и «Красный Кавказ», трех эсминцев и трех канонерских лодок: «Красный Аджаристан», «Красная Абхазия» и «Красная Грузия». Высаживать десантников должны были катера типа «морской охотник» МО-4.



В тылах оборонительной линии побережья у Южной Озерейки запланировали выброску парашютного десанта, который должен был громить штабы, взрывать мосты, перерезать линии связи, блокировать подход подкреплений к побережью.

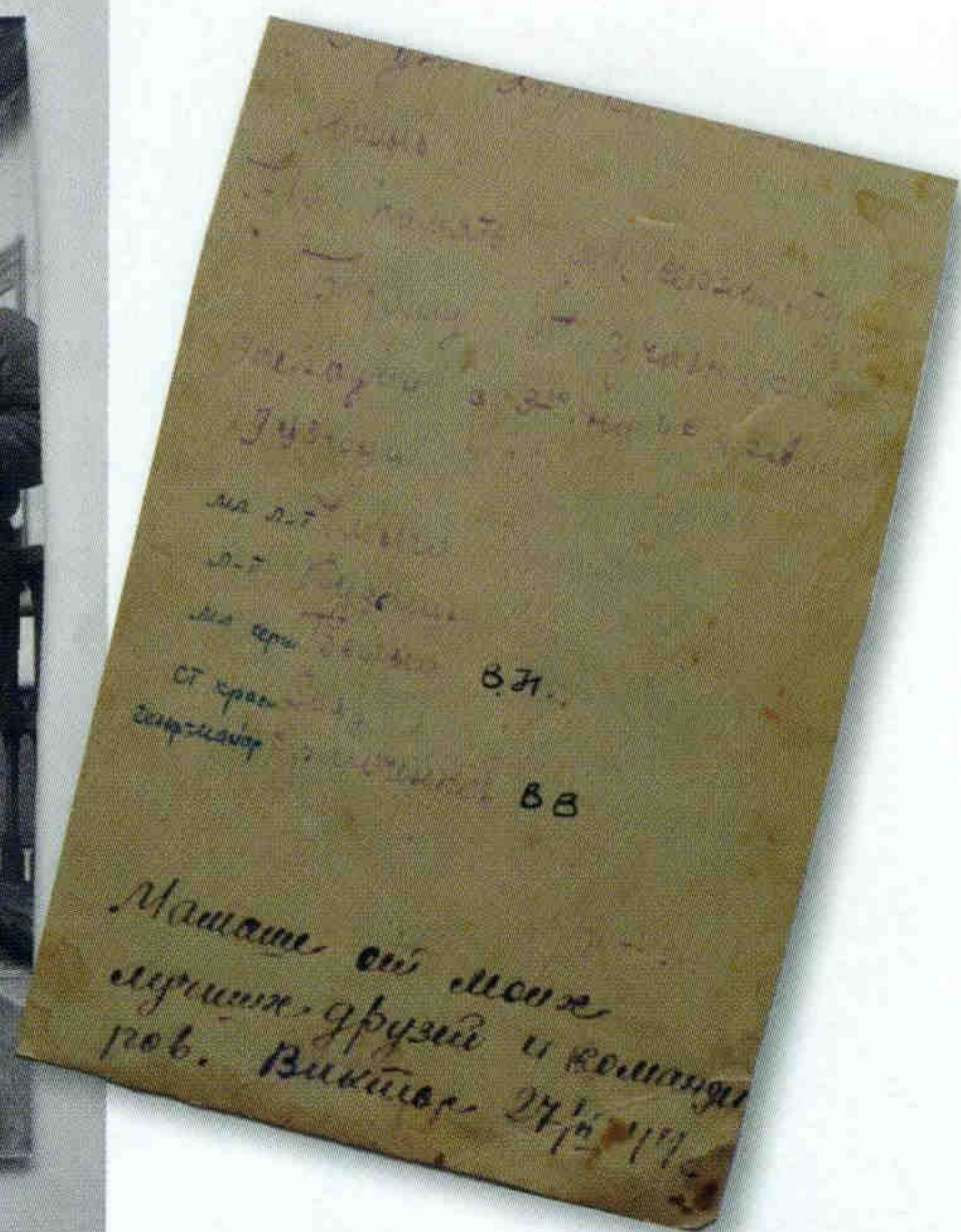
ИЗНАЧАЛЬНО планировалось высадить 80 парашютистов с трех самолетов ПС-48 и бомбардировщика ТБ-3 за 45 минут до начала высадки морского десанта под Южной Озерейкой. Однако один из самолетов не смог выйти на цель и вернулся на аэродром с десантом на борту. Около 3 часов утра 4 февраля 1943 года на склон Жень-горы, между деревнями Васильевка и Глебовка, высадились 57 бойцов, разделенные на три боевые группы.

Незадолго перед выброской десанта советские бомбардировщики нанесли в районе высадки мощный бомбовый удар, и специальными зажигательными бомбами вызвали несколько сильных пожаров, служивших ориентирами для десантников. После сильной бомбежки немцы, даже заметив купола парашютов, не смогли сразу же организовать оборону, а потому приземление десантников произошло с минимальными потерями. Даже гибель командира одной из групп лейтенанта Соловьева, разбившегося при приземлении, не спутала планов — группу возглавил младший лейтенант Чмыга, который повел людей в бой.

Объекты атак десантных групп находились в деревнях Васильевка и Глебовка, располагавшихся на разных сторонах Жень-горы. Краснофлотец Виктор Белый десантировался в составе отряда из 24 бойцов-парашютистов, которыми командовал лейтенант Кузьмин. С ходу ввязавшись в бой, они подавили несколько огневых точек, взорвали два моста, перерезали линии связи. Выполнив первую часть задания, Кузьмин повел своих людей к Васильевке, на помощь группе Чмыги, которая должна была уничтожить штаб 10-й румынской дивизии. Однако оказалось, что штаб находился в Глебовке, а в Васильевке стоял сильный гарнизон, встретивший десантников плотным огнем. Обе группы десанта окопались на окраине деревни, дожидаясь подхода морских пехотинцев, которые, судя по доносившимся со стороны побережья звукам, уже высадились и вели бой, пытаясь прорваться в глубь оборонительных порядков противника.

Однако до утра подкрепление не пришло, обстановка была сложной. Немцы бросили против десантников горнострелковый батальон, подкрепленный румынской полевой артиллерией и частями 10-й румынской дивизии. Умело маневрируя в складках местности, неся потери, десантники продержались целый день, но когда противник подтянул танки, они вынуждены были отойти.

Собрав бойцов из состава обеих групп, лейтенант Кузьмин повел их по руслу речки Озерейки к побережью, откуда доносились звуки боя, но выйдя к месту высадки морского десанта, они увидели картину страшного разгрома: притопленные баржи с обогрешими танками у самого берега, несколько подбитых «Стюартов» стояли на пляже, усеянном телами убитых. Поняв, что высадка с моря провалилась, командир принял решение уходить на восток. Ночью дошли до Глебовки и напали на гарнизон, которому



## **[ Притопленные баржи с обогрешими танками у самого берега, несколько подбитых «Стюартов» стояли на пляже, усеянном телами убитых ]**

накануне уже досталось от третьей диверсионной группы флотских десантников, разгромивших в Глебовке немецкую артиллерийскую батарею.

В короткой рукопашной схватке бойцы Кузьмина прорвались, ушли в район Абрау-Дюрсо, выйдя к точке на побережье, откуда их должны были забрать катера. Но в условленном месте они никого не застали — еще 6 февраля катера, пришедшие к галечному пляжу Дюрсо из Геленджика, забрав там 23 морских десантника и 2 парашютистов, отбившихся от группы Кузьмина, ушли обратно на базу.

Не имея радиосвязи со штабом, десантники не знали, что на месте их высадки с самолетов сбросили вымпелы, в которых им указывалось двигаться к Мысхако. Те десантники, которые подобрали эти вымпелы, 10 февраля были подобраны катерами и доставлены в Геленджик.

НЕ ДОЖДАВШИЕСЯ катеров, остатки группы лейтенанта Кузьмина решили горами пробираться

к линии фронта. Чтобы сбить со следа немцев, устраивавших облавы с собаками, старались идти руслами ручьев и горных речек. Продуктов с собой у десантников было на пять суток, а им пришлось провести в тылу у немцев почти месяц.

НА 23-Й ДЕНЬ своих блужданий по горам десантники нашли партизан. К тому времени от их группы в живых осталось только четверо. В отряде они встретили командира одной из десантных групп младшего лейтенанта Чмыгу и десяток морских пехотинцев, уцелевших от разгрома. Немного отдохнув и отъевшись, десантники и морпехи решили переходить линию фронта. По совету партизан разделились на три пятерки. Лейтенант Чмыга пошел пятым с Виктором Белым и тремя его товарищами. Морские пехотинцы пробирались сложными путями, и в своих воспоминаниях Виктор Белый отмечает, что не знает, вышли они к нашим или нет.







Пятерка десантников для прорыва к своим решила воспользоваться тем, что на земляных работах в прифронтовой полосе активно использовали наших пленных. Выйдя к фронтовым тылам противника, под местечком Кабардинка они захватили немца, доходчиво объяснив ему, что терять им нечего и тому надлежит сыграть роль конвоира, ведущего пленных на работу. Рисковая игра вполне удалась — под видом рабочей команды, которую «конвоировал» их пленник, диверсанты добрались до передовой линии немецких окопов... И тут встал вопрос — что делать с пленным немцем? Тащить с собой было слишком сложно, оставлять живым слишком опасно, но руки марать его кровью никто особенно желанием не горел. Решили опять «кинуть на спичках», и немца прикончил кинжалом тот, кто вытянул короткую спичку.

Уйдя на нейтральную полосу, поползли к нашим окопам. Подобравшись поближе стали кричать: «Не стреляйте! Свои!». Их впустили в окопы




и тут же сдали особистам, которым пришельцы «с той стороны» показались типами весьма подозрительными — ведь никаких документов с собой на задание десантники не брали, и удостоверить свои личности не могли. Особый отдел части, оборонявшей тот участок фронта, где был осуществлен переход, отправил запрос в штаб ВВС флота. Там всех членов группы Кузьмина считали пропавшими без вести, а потому перешедших линию фронта немедленно затребовал к себе командующий флотскими ВВС генерал-майор авиации В. В. Ермаченков. Ребятам помыли, подкормили, приодели и срочно доставили в Сухуми, в штаб. Там генерал побеседовал с ними, благодарил за службу, и на память они вместе сфотографировались.

ПОСЛЕ десанта под Южной Озерейкой смерть еще дважды совсем близко подходила к Виктору Белому. В январе 44-го при высадке десанта под Керчью он едва не утонул в море — спас его матрос катера, который успел подцепить тонувшего десантника багром и вытащил нахлебавшегося воды Виктора на отмель.

После войны, окончив Ленинградское высшее военно-морское училище, Виктор Николаевич Белый вернулся на Черноморский флот, служил артиллерийским офицером на эскадре крейсеров и к 1955 году сделал завидную карьеру, став помощником флагманского артиллериста. Ангел-хранитель снова простер свои крылья над ним, когда осенью 1955-го Виктор Белый отправился в учебный поход со стрельбами на борту линкора «Новороссийск», где находился штаб эскадры. Из похода линкор вернулся к вечеру 28 октября, накануне празднования столетия обороны Севастополя. Помощник флагманского артиллериста отправился в штаб флота докладывать о стрельбах, а в десятом часу вечера пришел домой, к жене и детям. В половине второго ночи на линкоре грянул страшной силы взрыв, подлинной причины которого не удалось установить до сих пор. В результате этой катастрофы погибли 604 человека.

Выйдя в отставку капитаном 1-го ранга, Виктор Николаевич в 1974 году переехал в Коломну. 🇷🇺

 **Kizlyar Supreme**  
www.kizlyarsupreme.com

**Alpha Aus-8 Black**  
Серия Tactical Echelon

высококачественные стали D2 (61-63HRC) и AUS-8 (58-60HRC)  
не является холодным оружием, ГОСТ Р 51644-2000  
рукоять из Kraton, Molle-адаптированный чехол  
**www.kizlyarsupreme.com**

реклама



## ДОБРЫЙ ДЕНЬ, «БРАТИШКА»!

ЖЕНЩИНЫ тоже могут служить в спецподразделении. Это доказала сотрудница пермского отряда особого назначения Светлана Маслакова. За ее плечами три командировки в «горячие» точки. Ее верный друг — немецкая овчарка Ворчун, с ним они работают в паре. Собака, натасканная на поиск взрывчатки, стала не только «коллегой», но и настоящим членом семьи Светланы.

— Сядь, не балуйся, — Света ласково потрепала за ухо немецкую овчарку, которая развеселилась не на шутку и пыталась показать журналистам все, на что способна.

Светлана Маслакова неразлучна с Ворчуном уже полтора года. С тех пор, как он «крошечным комочком» появился в ее квартире. Собака стала не только членом семьи, но и коллегой. На работу — в отряд полиции особого назначения, — они тоже ходят вместе.

— Он песик недоверчивый, потому и Ворчун, — говорит Светлана Маслакова, кинолог ООН ГУ МВД России по Пермскому краю. — По характеру очень настороженный. Не любит, когда резко двигаются или кричат. Но он вполне управляем.

Работа у Ворчуна ответственная: одно неверное движение и может рвануть. Собака натаскана на поиск взрывчатки. Тренирует Света своего питомца ежедневно. Команду «Ищи бомбу!» он понимает буквально.

— У него очень хорошая работоспособность, — гордится Светлана, — и это мне очень в нем нравится. Ворчун очень долго может искать. Причем, чем дольше ищет — тем больше заводится.

За плечами Светланы Маслаковой три командировки в горячие точки. За последние неполные четыре года, 540 дней она провела в Чечне. Первая командировка случилась в 2008 году, спустя всего несколько месяцев, как Света пришла служить в ОМОН. Дни тянулись слишком долго, а ночная перестрелка где-то далеко в горах мешала спать. В эту командировку и случилось ЧП с коллегой Светы — бронированный «Урал»,



на котором в составе колонны ехал боец пермского ОМОНа Евгений Огородников, у населенного пункта Шали подорвался на радиоуправляемом фугасе.

— Вдруг резкий хлопок, я ничего не понял, лишь почувствовал, что ноги отнялись, — вспоминает Евгений Огородников, сотрудник ООН ГУ МВД России по Пермскому краю. — Автомашина въехала в гравий у дороги, дым рассеялся, смотрю — все в огне, «Урал» горит. Выбрался через водительскую дверь. Я знал, что в кузове находится бензин, может «рвануть». На руках смог отползти на несколько метров и секунд через 20 прогремел взрыв... Я видел, что правой ноги уже нет, что левую не спасти... Но очень хотелось жить.

Случай этот нас всех морально коснулся, признается Светлана. Но после возвращения в Пермь вскоре она вновь засобиравшись на Северный Кавказ. Рассуждает хрупкая женщина так: «Я такой же сотрудник органов внутренних дел, поэтому должна исполнять свои обязанности наравне с коллегами-мужчинами».

В свою третью чеченскую командировку Светлана отправилась уже вместе с Ворчуном. Но перед этим собаке пришлось пройти настоящий экзамен: полигон, взрывы, учебные тренировки. Ворчуна подготовили к ответственной и серьезной работе. Его задача — не допустить подрывов и сохранить жизнь мирному населению и сотрудникам спецподразделений.

## ИЗ ПОЧТЫ «БРАТИШКИ»

— Он поехал совсем малышом, — рассказывает Светлана. — Нос всюду совал, но, тем не менее, «ушки всегда держал на макушке». Может, чувствовал от людей настороженность. А так он очень смелый — не боится ни взрывов, ни стрельбы. Ворчун будет очень хорошей и грамотной собакой, ему только немного еще подрасти надо.

...Они не терпят разлуки и понимают друг друга с полувзгляда. Порой Ворчун тоже пытается показать свой характер, но Светлана уверяет: «Главное — терпение». На ее практике собак было немало, но этот пес стал по-настоящему родным.

— Редко бывает, что мы расстаемся, но когда случается — скучаю сильно, — улыбается Маслакова. — Долгая разлука у нас была всего раз — я поехала в отпуск. Возвращаясь, Ворчун бежит во дворе на даче. Увидел меня, от радости перепрыгнул высокий забор. В детстве я очень хотела собаку, но не было такой возможности. Зато потом, благодаря работе, разные были. В еде Ворчун настоящий гурман. Обожает рыбу, самая любимая — скумбрия. Нравится мясо, колбаса, а вот сухой корм терпеть не может.

...Почти пять лет назад, когда Светлана Маслакова пришла служить в пермский ОМОН из зонального кинологогического центра, на нее смотрели с недоверием. Но за это время она доказала: девушки тоже способны бороться с преступниками.

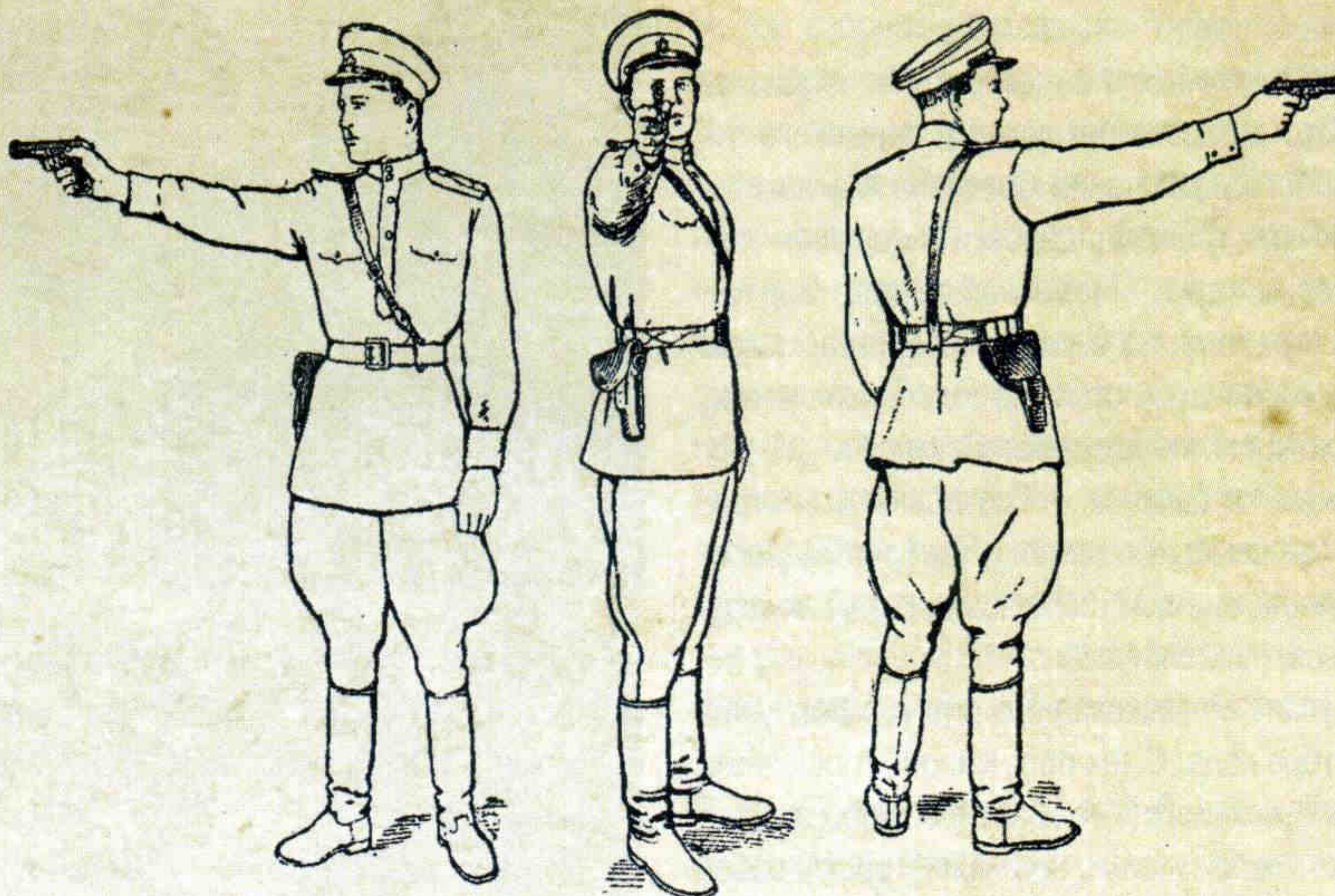
— Это достойный отпор террористам, — утверждает Игорь Самадунов, сотрудник ООН ГУ МВД России по Пермскому краю. — Наше подразделение не может комплектоваться большим количеством женщин. Но здесь мы видим яркий пример того, что женщины могут служить в отряде особого назначения наряду и наравне с мужчинами.

Галина Хамицкая, г. Пермь

реклама

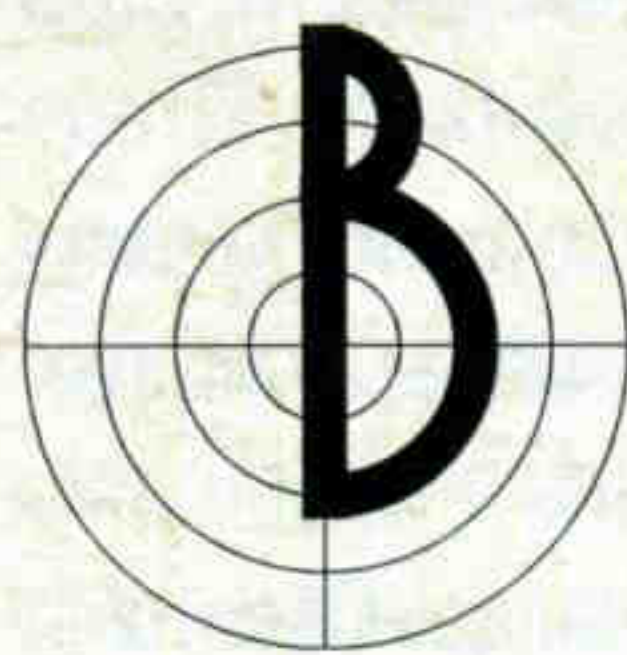
ЧАСЫ С КАНАДСКИМ ХАРАКТЕРОМ





Продолжение. Начало в №8 2012 года

# ЯКОВ КАПЛУНОВ: О ПРИЦЕЛИВАНИИ



ПРЕДЫДУЩЕЙ беседе мы говорили с вами, лейтенант, об изготовке и прикладке. В этой беседе поговорим о прицеливании.

1. Возможна ли наводка пистолета? Расчет пистолета состоит только из одного человека. Вы — и наводчик, и заряжающий, и замковый, и правильный. Мало того, вы еще и лафет!

Ваш корпус, ноги и руки составляют единственную опору пистолета, но опору неустойчивую, подверженную всяческим колебаниям.

Как же, будучи плохим лафетом, выполнить роль хорошего наводчика? Иначе говоря, как навести в цель постоянно колеблющийся пистолет?

От стрелка требуется, во-первых, взять ровную мушку, т. е. совместить ее с серединой прицельной прорези так, чтобы вершина мушки лежала вровень с верхним, горизонтальным краем прорези, и, во-вторых, совместить вершину мушки с выбранной точкой прицеливания. И вот эти-то сложные действия стрелок выполняет в то время, когда и мушка, и прицельная прорезь ни секунды не знают покоя!

На плакатах и рисунках, изображающих правильное прицеливание, оно выглядит просто и понятно. Прорезь, мушка и цель помещены в одной плоскости и имеют точные, резко очерченные контуры. Но ведь так бывает только на рисунках.

Целящийся стрелок видит нечто иное. Плоская картинка для него растягивается в глубину, как гармошка: прорезь — в 60 см от глаза, мушка — в 75 см с лишним, а мишень — в десятках метров.

...Оторвав взгляд от этой страницы и устремив его в окно, я вижу скворечники на деревьях сада, мезонины и крыши соседних домов, легкие облака в небе...

Полно, неужели я в состоянии видеть столько разных вещей одновременно?

Сейчас проверим!

Вот на вершину ракиты села пара галок; неподалеку от них опустилась третья. Останавливаю взор на последней галке и ясно различаю не только отдельные перья в хвосте, но, мне кажется, даже выражение ее глаз.

Теперь — внимание! Ни на йоту не переводя взгляда, проверяю свое зрение на первых двух галках и убеждаюсь, что оно может дать мне очень мало сведений о них: я их плохо вижу.

Сколько бы ни повторять этот опыт, каждый раз он будет приводить к одному и тому же заключению: мы плохо видим все, кроме того предмета, на который устремлены наши глаза. Чтобы составить отчетливое представление о всей картине, лежащей в поле нашего зрения, мы вынуждены непрерывно переводить взгляд с предмета на предмет, разглядывая и запоминая их детали.

О таких вещах, как желтое пятно и аккомодация глаза, вы, наверное, слышали. Приложив сущность только что сделанного открытия к прицеливанию, мы сразу поймем, что нельзя одновременно видеть с одинаковой отчетливостью и прорезь, и мушку, и цель.

В каждый момент только один из этих трех различно удаленных предметов будет виден вполне хорошо. Значит, приходится шарить взглядом по ним, взирая то на мушку, то на цель, то на прорезь. Но пока мы переводим взгляд, изменяется вся

картина прицеливания — колеблющаяся рука уводит пистолет в сторону.

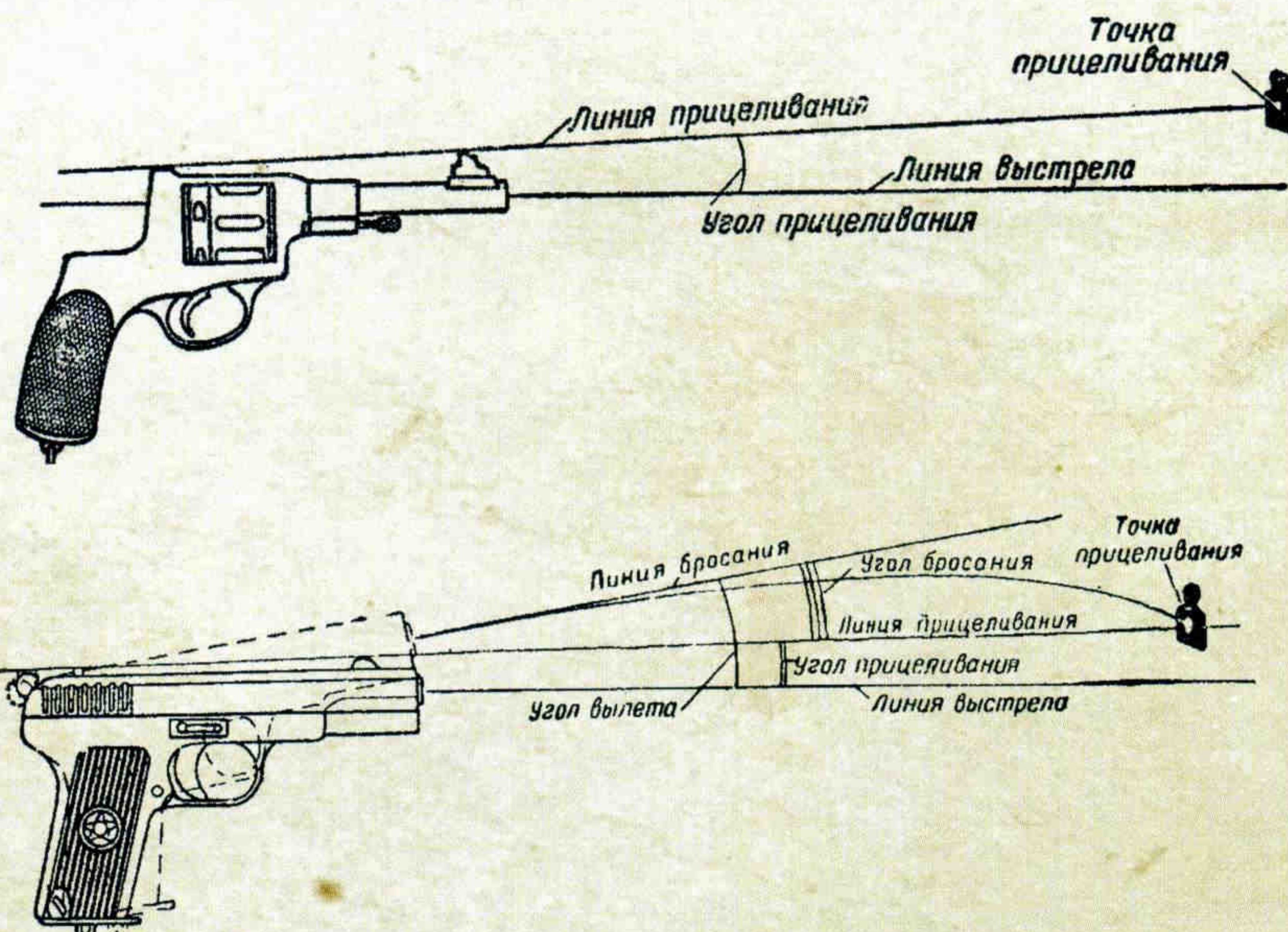
...Тот, кто утверждает, что может точно навести пистолет в цель так, как наводчик наводит орудие, — хвастун и обманщик.

Второй секрет. Чтобы поразить цель, нужно пожертвовать точностью прицеливания.

Стрелок из пистолета не должен тягаться с наводчиком стоящей на земле пушки: тот может сначала произвести наводку, да еще отдельно по горизонтали и по вертикали, а потом, нисколько не тревожась о наводке, ждать выстрела. Пистолетному же стрелку приходится идти на какой-то компромисс, сознательно выбрав главное и жертвуя второстепенным, чтобы нечаянно не получилось наоборот.

На этом и основан секрет прицеливания: тщательно удерживайте ровную мушку и не добивайтесь особенно точного совпадения ее вершины с точкой прицеливания.

Из двух элементов прицеливания мы выбираем ровную мушку как главный, решающий элемент. Что же определило такой выбор? Геометрия, которой мы уже пользовались в прошлой беседе.





Пистолет отклонился вниз так, что в плоскости мушки между ее вершиной и нижним краем яблока мишени образовался просвет в 1 мм; ровная мушка сохранилась.

Каково будет отклонение пули? Около 6,5 см на дистанции 50 м. Иначе говоря, это будет чистая восьмерка.

Вполне хороший результат.

Пистолет опустился так, что получилась мелкая мушка; в плоскости мушки между ее вершиной и краем прорези возник просвет тоже в 1 мм. Вершина мушки касается нижнего края яблока.

Каково будет отклонение теперь? Свыше 25 см, т. е. чистый промах...

Как же так, при одной и той же ошибке в 1 мм получаются совершенно различные результаты?

Когда стрелок видит колебания ровной мушки, то это значит, что вся линия прицеливания поворачивается на угол, вершина которого — в зрачке глаза. Это происходит так, как если бы двигался свободный конец туго натянутой бечевки, другим концом закрепленной в зрачке, а пистолет был бы привязан к бечевке за вершину мушки и за середину раствора прицельной прорези. Практически же вершина угла отклонения лежит немного ниже, в плечевом суставе. Колебания этого рода уже были оценены раньше как «хорошие».

А в случае утопленной на 1 мм мелкой мушки вершина угла находится на вершине самой мушки. Практически это равноценно колебаниям с вершиной угла в запястье. Это уже «плохие» колебания.

...Разные угловые отклонения — разные попадания.

2. Всегда ровная мушка! Однажды я участвовал в олимпийской соревновательной стрельбе из револьвера: в 30 м против каждого стрелка стояли 6 фигурных мишеней в рост — 6 насупленных черных «противников»; стрельба по ним велась сериями по 6 патронов в 15 секунд, по пуле в каждую фигуру.

Трудная стрельба!

Я долго к ней готовился и в конце концов научился укладываться в скупое отведенные секунды, но упустил из виду, что стрелять придется не с одной постоянной точкой прицеливания, а с шестью разными, изрядно растянутыми по горизонту.

Я почувствовал эту разницу, как только открыл огонь по свистку судьи. И в первой же серии — на третьем или на четвертом выстреле — вдруг увидел, что в грудь «противника» смотрит не ровная мушка, а крупная. Едва успел я это осознать, как уже — представьте себе мой ужас! — услышал выстрел своего револьвера...

Над точкой прицеливания был запас в полметра, а в широкой фигуре вполне хватило бы места для множества не совсем точно посланных пуль. Но этой пули в мишени не было!

Вот почему при церемонии раздачи призов мне пришлось быть не действующим лицом, а только зрителем.

Этот эпизод подтверждает нашу геометрию, но, помимо того, содержит и кое-какую новую мораль: никогда не играйте мушкой!

Я имею в виду довольно распространенную ошибку начинающих стрелков, пытающихся корректировать стрельбу мелкой, крупной или придержанной мушкой.

Сохраняя всегда ровную мушку, стрелок сохраняет также постоянный и точный контроль наводки.

В любое мгновение видно, куда наведен пистолет, куда ляжет пуля, если выстрел раздается именно в это мгновение.

Но может ли стрелок, «играя мушкой», с такой же точностью судить о наводке?

Взяв мелкую мушку, он знает, что пули пойдут ниже, а насколько ниже — на полмишени или на полсажени — глаз не видит. Поэтому, если ваши пули ложатся выше, не вздумайте брать мелкую мушку; цельтесь ниже, сохраняя ровную мушку. Пули ложатся левее — цельтесь правее, сохраняя ровную мушку.

Помните, что ровная мушка — непререкаемый закон прицеливания.

3. Чем мы целимся? «Конечно, глазом», — скажете вы. Нет, не только глазом. Мы целимся еще и рукой.

Глаз контролирует наводку, рука ее выполняет. И может статься, что рука подведет глаз. Что — рука или глаз — сохраняет ровную мушку и оберегает пистолет от сваливания?

Рука!

Чтобы глаз все время видел ровную мушку, рука должна вести себя как монолитное целое. Найдя правильное положение, она уже не должна больше



сгибаться ни в локте, ни в запястье, а только в плече.

Здесь обнаруживается замечательная связь, существующая между прицеливанием и прикладкой: для правильного прицеливания необходима правильная прикладка.

...Пистолет отклонился немного в сторону от цели. Начинающий стрелок рассуждает так: я могу выправить наводку одним из трех способов — движением всей руки, сгибанием локтя или поворотом одной кисти; я выбираю последний способ как самый простой, скорый и экономный.

«Нет, — говорит опытный стрелок. — неверно. Такая «экономия» может принести промах, а уж несколько потерянных очков — обязательно, так как ваше «экономное» движение кисти сбивает ровную мушку».

Тот, кто действительно хочет сохранить ровную мушку от начала прицеливания до самого выстрела, должен вообразить, что гипсовая повязка сковала его локоть и запястье, полностью лишив эти сочленения какой бы то ни было подвижности.

Так должна действовать рука, чтобы удовлетворить глаз.

4. Наводка пистолета вполне возможна. Чем короче ствол оружия, тем короче его прицельная

линия (расстояние от прорези до мушки) и тем ниже точность прицеливания.

Но зато прорезь с мушкой почти одинаково хорошо видны, если их разделяет короткое расстояние, как у пистолета. Стрелок может брать ровную мушку, не бегая взглядом с мушки на прорезь и обратно, а сосредоточив его на чем-нибудь одном по своему усмотрению; это можно сделать с тем большей уверенностью, чем лучше рука стрелка натренирована в сохранении ровной мушки. А так как от точного наведения вершины мушки в точку прицеливания мы уже решили отказаться, то отпадает и надобность переводить взгляд на цель: пусть себе будет видна не резко.

Мы останавливаем свой выбор на мушке как на центральном пункте прицеливания и говорим: фиксируйте взглядом вершину мушки, удовлетворяясь видом прорези и цели.

На вершине мушки сосредоточиваются, можно сказать, все усилия стрелка; вершина мушки — фокус его воли.

Раз уж мы коснулись психологии стрелка, то мне хочется рассказать вам об одной подробности прицеливания.


Скажите, каким кажется вам размер луны — с большой таз или с блюдечко? Есть люди, которые найдут, что видимый размер ночного светила не больше пяточка. Другие ответят — не меньше цирковой арены.

Эти разногласия возникают потому, что действительное расстояние до луны превосходит границы нашего воображения и подменяется фиктивным расстоянием, которое каждый представляет себе по своему усмотрению. А размер предмета кажется большим или меньшим, смотря по тому, к какой дальности мы относим место предмета.

На этой зависимости построен рассказ одного писателя. Герой рассказа напуган до потери чувств появлением на склоне отдаленного холма ужасного чудовища ростом «гораздо больше, чем какой-либо существующий линейный корабль». А в действительности «чудовище» оказывается небольшим насекомым, но ползущим не по холму, а по окну, у самого глаза наблюдателя.

Подобным же образом неопытного стрелка крайне смущает значительный размах колебаний мушки. И если стрелок относит подобные колебания к дальности цели, то это отнимает у него веру в возможность попадания и очень вредит стрельбе. Поэтому нужно внушить себе, что вся картина прицеливания расположена не в плоскости цели, а гораздо ближе, в плоскости мушки. Тогда размах колебаний покажется маленьким, а вероятность попадания — большой. Ваша уверенность в успехе стрельбы, столь необходимая для самого успеха, повысится.

Так, путем полного развития добытого секрета преодолеваются трудности прицеливания, и мы убеждаемся, что наводка пистолета в цель, вопреки первоначальному пессимизму, все-таки возможна. Только не нужно в стрелковое понятие наводки вкладывать артиллерийское содержание: пистолет — не пушка. Но навести его с такой степенью точности, чтобы цель была наверняка поражена, безусловно, можно.

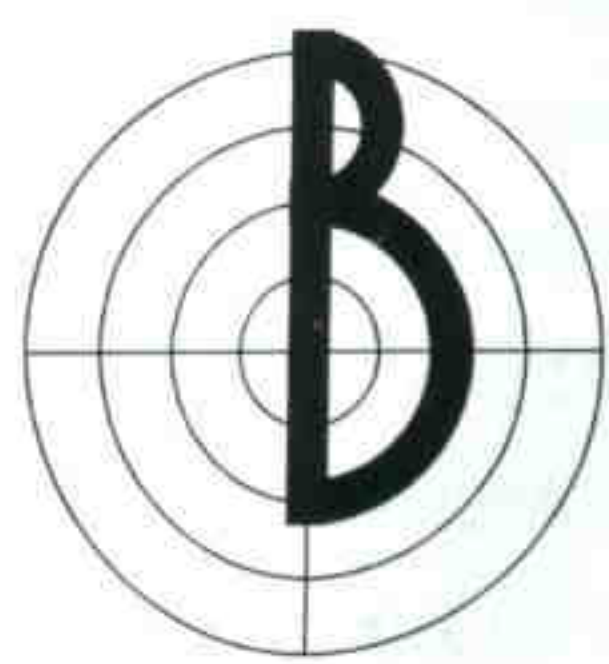
...Не воображайте, что вам удастся прицелиться лучше, чем любому рекордсмену, и помните: вы добьетесь точной стрельбы не раньше, чем отучитесь добиваться точной наводки. 



Игорь СОФРОНОВ  
Фото из архива автора



# КРАСНЫЙ БАРОН



В АВГУСТЕ 1939 года в СССР был установлен мировой рекорд, узнав о котором, было поражено все международное авиационное сообщество: пассажирский самолет беспосадочно пролетел 5000 километров со средней скоростью 405 километров в час. Так быстро тогда не летали даже истребители!

По случаю нового достижения социалистической науки и техники в Кремле был устроен торжественный прием для экипажа и конструкторов машины-рекордсмена. Подойдя к создателям чудо-самолета, Сталин поинтересовался, кто среди них главный. Возникла неловкая пауза.

— Он арестован, — выдавил один из инженеров.

Вожь обернулся к стоящему за спиной наркомун внутренних дел.

— У тебя?

— Да.

— Жив?

— Не знаю.

— Найди. Пусть работает.

Человек, о котором шла речь, в тот вечер корчился в луже крови на полу в кабинете следователя...

## НАЧАЛО ЛАБИРИНТА

В 1900 ГОДУ донна Паола, жена барона Людовико Ороса ди Бартини, вице-губернатора провинции Фиуме и одного из видных вельмож Австро-Венгерской империи, решила взять на воспитание трехлетнего Роберто, приемного сына садовника, темной ночью подброшенного в садовую беседку. Желая хоть что-то узнать

о происхождении своего будущего воспитанника, баронесса наняла детектива. Тот честно отработал выплаченный гонорар, но на доклад о результатах расследования прибыл явно смущенным: выяснилось, что отцом мальчика является... сам барон Людовико! Так мальчик обрел настоящего отца и искренне полюбившую его приемную мать.

К услугам юного Роберто с ранних лет были прекрасная библиотека, фехтовальный зал, двухмачтовая яхта, домашняя обсерватория с выписанным из Германии цейсовским телескопом. В 1912 году он впервые поднялся в воздух — в кабине самолета русского пилота Харитона Славоросова, выступавшего в Южной Европе с показательными полетами. А в следующем, на шестнадцатилетие, отец подарил

юноше собственный аэроплан и нанял инструктора, обучившего молодого барона азам летного мастерства.

Вообще Роберто был необычайно одарен: отлично рисовал, причем как правой, так и левой рукой, с легкостью освоил пять европейских языков, недурно музицировал на фортепиано, успешно выступал на соревнованиях по плаванию. И неизвестно, кем бы он стал, не начнись Первая мировая война.

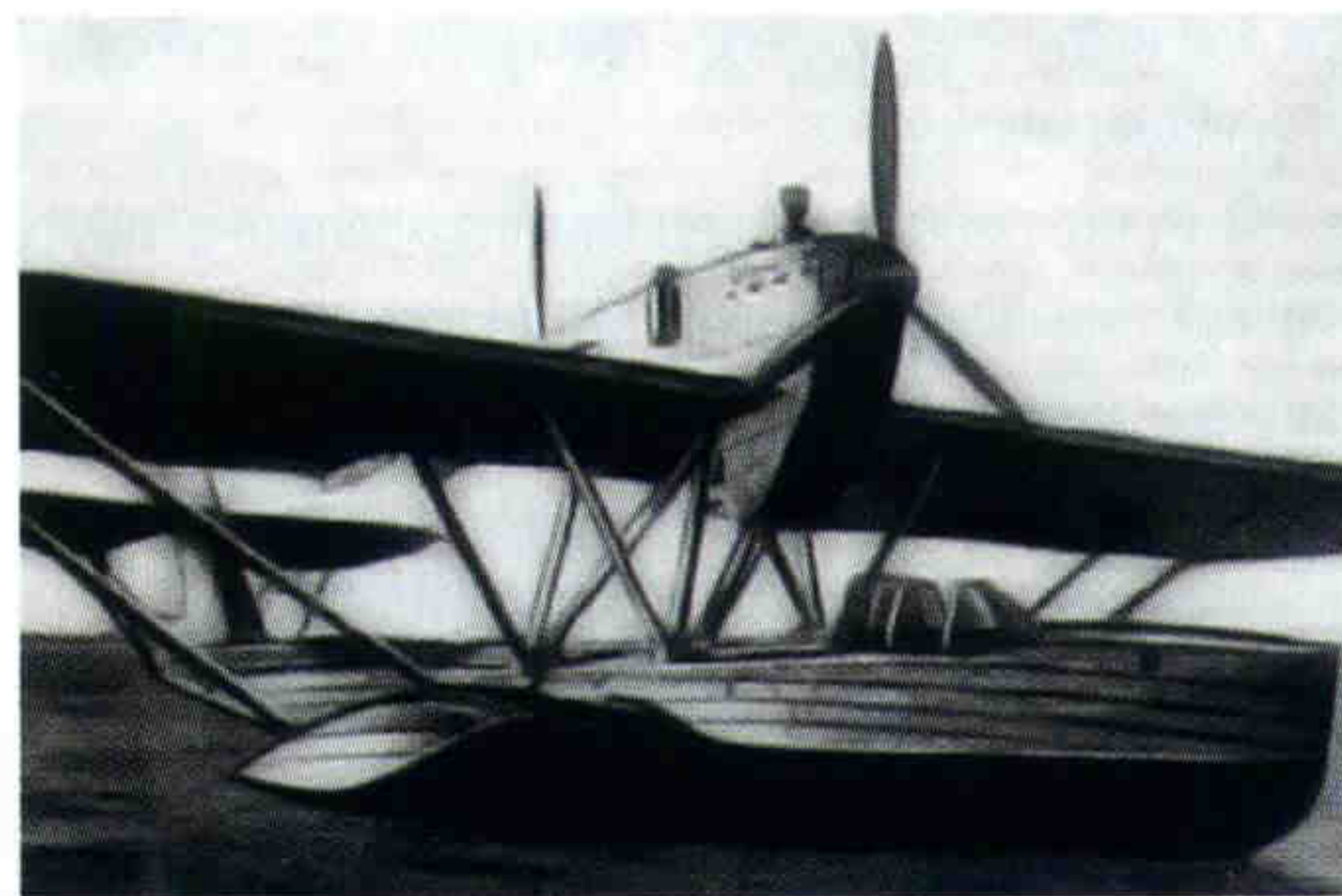
После окончания в 1916 году офицерской школы барон ди Бартини оказался на Восточном фронте, в Буковине, где и произошла история, изменившая всю его дальнейшую жизнь. Один из сослуживцев Роберто ударил солдата за то, что тот недостаточно лихо приветствовал его. Рядовой не сдержался и ответил. В тот же день он был повешен. После этого между бароном и офицером, по чьей вине был казнен человек, произошла весьма эмоциональная словесная перепалка. Оба аристократа выхватили револьверы. Бартини успел выстрелить первым...

Из тюрьмы, где он ожидал приговора военно-полевого суда, Роберто спасли русские. Начался знаменитый Брусиловский прорыв, и лейтенант австро-венгерской армии вместе с 417 тысячами своих соплеменников оказался в плену. Потом была бесконечная дорога на восток и лагерь под Хабаровском, где Бартини провел долгих четыре года.

Очевидно, там он и заразился большевистскими идеями. Поскольку, вернувшись на родину в 1920-м, полностью отказался от покровительства отца, а после его смерти — от баснословного наследства в 10 миллионов долларов. Осев в Милане, пошел работать на завод «Изотта-Фраскини», где трудился разнорабочим, разметчиком, шофером. Одновременно



Истребитель «Сталь-6»



Самолет ДАР — дальний арктический разведчик



экстерном закончил авиационное отделение Миланского политехнического института. В начале 1922 года барон получил диплом авиационного инженера, а чуть ранее — членский билет Итальянской коммунистической партии, которой и передал отцовские миллионы.

По решению ЦК ИКП юношу включили в состав боевой группы, которая должна была сорвать покушение на лидеров советской делегации, прибывающих на международную Генуэзскую конференцию. Теракт готовили боевики Бориса Савинкова и князя Феликса Юсупова. С последним барон Роберто ди Бартини познакомился, используя свой аристократический титул и связи в итальянском высшем свете. И вскоре мастерская по производству взрывчатки, замаскированная под парфюмерный магазин, при загадочных обстоятельствах взлетела на воздух. А подробная информация о планах белоэмигрантов появилась в нескольких итальянских газетах. 15 человек, в том числе и Савинков, были арестованы полицией.

После прихода Муссолини к власти в Италии Бартини, как один из самых активных членов боевой организации ИКП, был заочно приговорен фашистами к двадцати годам тюрьмы. Потому летом 1923-го в Коминтерне приняли решение тайно переправить его в Советский Союз.

Предполагалось, что на некоторое время. Оказалось — на всю оставшуюся жизнь...

### «ЭХ, ХОРОШО В СТРАНЕ СОВЕТСКОЙ ЖИТЬ...»

В МОСКВЕ Роберта Людвиговича (так его стали называть) встречали член исполкома Коминтерна Антонио Грамши и один из руководителей советской военной разведки Ян Берзин. И тому, и другому нужны были свежие сведения о белоэмигрантских ячейках в странах Европы, где побывал итальянец. Но советским разведчиком барон не стал. Судьба уготовила ему другой путь.

В сентябре 1923 года Бартини, как дипломированного авиаинженера, зачислили лаборантом в штат Научно-опытного аэродрома на Ходынке. Потом повысили до эксперта технического бюро. Оценив уровень подготовки иностранного специалиста, его перевели в Управление ВВС Черноморского флота.

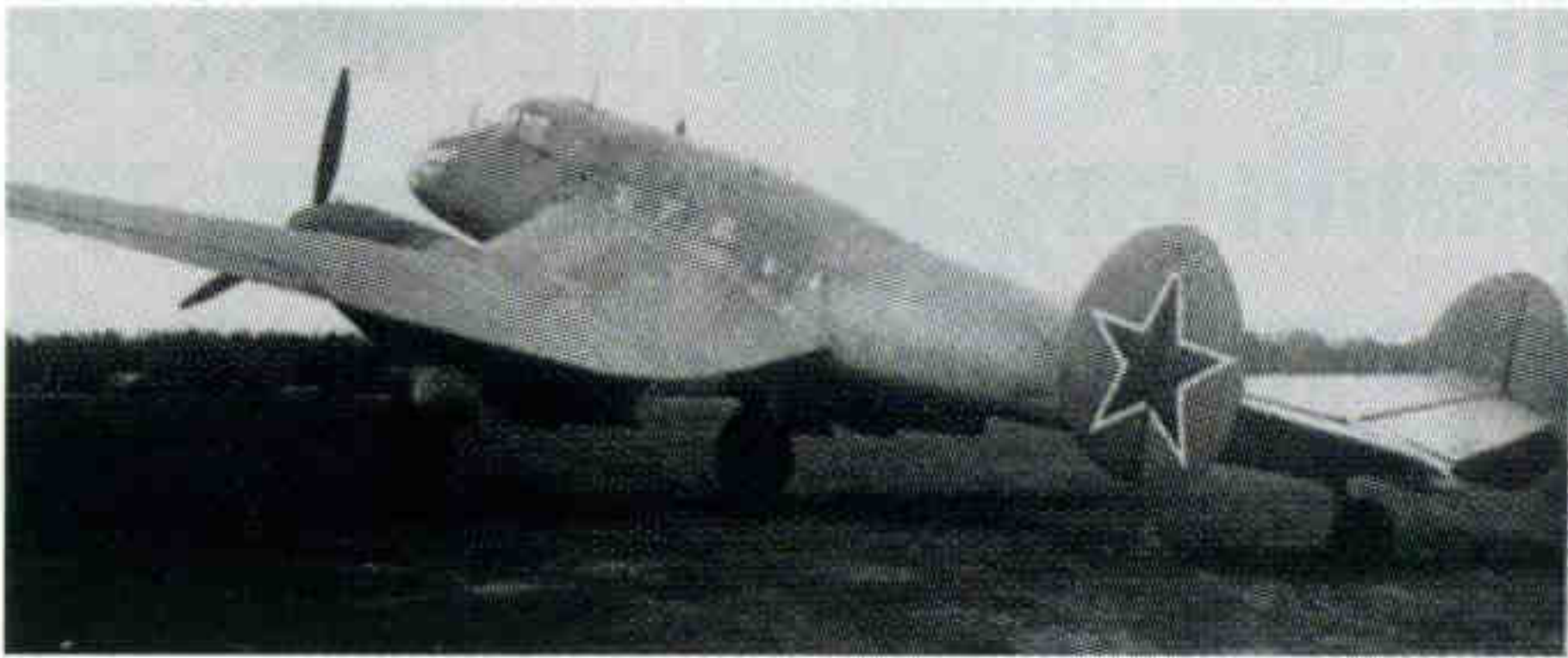
Здесь, в Севастополе, начав инженером-механиком авиаминоносной эскадры, он быстро дослужился до старшего инспектора по эксплуатации материальной части, то есть всех боевых самолетов авиации Черноморского флота. И в 1927-м — в тридцать один год! — на петлицах итальянца появились ромбы комбрига РККА (по-современному — генерал-майора).

Через год Бартини привлекают к подготовке трансконтинентального перелета. Экипажу самолета АНТ-4 «Страна Советов» в составе пилотов С. А. Шестакова и Ф. Е. Болотова, штурмана Б. В. Стерлигова и бортмеханика Д. В. Фуфаева предстояло преодолеть 21242 километра (из них 7950 над водой) по маршруту Москва—Омск—Хабаровск—Петропавловск—Камчатский—остров Атту—Сиэтл—Сан-Франциско—Нью-Йорк. Общее техническое руководство перелетом было возложено на В. М. Туполева, морской частью руководил Бартини.



Роберт Людвигович Бартини

## [Полет завершился триумфально, и Роберт Людвигович получил свои первые советские награды: легковой автомобиль М-1 и грамоту ВЦИК]



Истребитель «Сталь-7»

Полет завершился триумфально, и Роберт Людвигович получил свои первые советские награды: легковой автомобиль М-1 и грамоту ВЦИК. Вскоре после этого комбрига перевели в Москву и назначили членом Научно-технического комитета ВВС РККА.

Работая здесь, Бартини подготовил свои первые проекты гидросамолетов, в частности, 40-тонного МТБ-2 (морского тяжелого бомбардировщика), установившего впоследствии

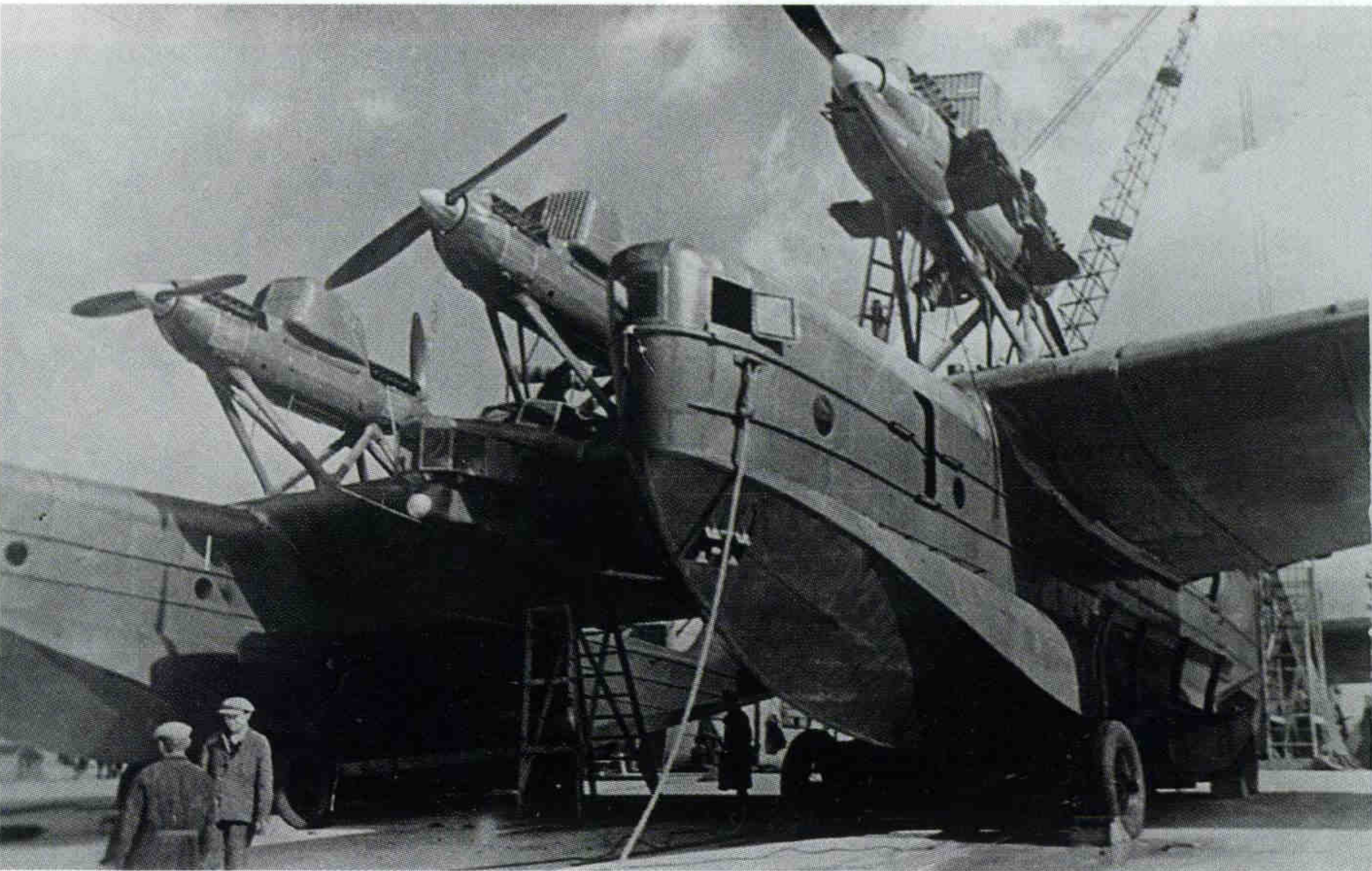
шесть мировых рекордов по дальности полета над морем и грузоподъемности. После этого итальянец оказался в Опытно-производственном отделе (ОПО), занимавшемся морским самолетостроением, который возглавлял выдающийся авиаконструктор Д. П. Григорович. Коллегами Роберта Людвиговича оказались молодые и тогда еще мало кому известные инженеры С. П. Королев, С. А. Лавочкин, И. П. Остославский, И. А. Берлин, И. В. Четвериков.

Через какое-то время Бартини стало тесно в пределах одной лишь «морской» тематики, и он переключился на разработку экспериментального истребителя. Но тут ему неожиданно пришлось совмещать конструкторскую работу с административной деятельностью. В 1928 году Д. П. Григорович был арестован по пресловутому «делу Промпартии», и во главе ОПО поставили «красного барона». Под его руководством за два года было разработано несколько удачных проектов, которые впоследствии были использованы при создании гидросамолетов МБР-2 (морской ближний разведчик), МДР-3 (морской

дальний разведчик) и МК-1 (морской крейсер), более известный как АНТ-22.

В марте 1930 года конструкторскую группу Бартини влили в состав ЦКБ-39, что было принято итальянцем в штыки. Он еще не до конца понял особенности жизни и творчества в СССР, поэтому смело отправил докладную записку в ЦК ВКП (б). В ней он попытался объяснить людям, облеченным властью, но далеким от самолетостроения, всю бессмысленность «коллективизации» в конструировании крылатых машин. Итог был закономерен: группу Бартини распустили, а самого «шибко умного» барона уволили.

Впрочем, безработным он был недолго. Уже через месяц один из руководителей Гражданского воздушного флота А. З. Гольцман по рекомендации замнаркома обороны М. Н. Тухачевского



Гидросамолет МК-1





**Встреча экипажа «Страны Советов» в Сиэтле** и начальника ВВС РККА Я. Алксниса поставил Роберта Людвиговича во главе конструкторского отдела НИИ ГВФ. Позднее Бартини стал главным конструктором небольшого КБ, образованного на заводе опытных конструкций ГВФ, и одновременно начальником научно-опытного аэродрома.

Хотя боевые машины не входили в компетенцию гражданского института, итальянцу разрешили закончить разработку и построить опытный образец экспериментального истребителя. Машина появилась на свет под названием «Сталь-6». И в 1933 году, когда лучшие модели истребителей летали со скоростью 300–320 км/ч, преодолела порог в 420 км/ч. Окрыленный, Бартини начал на базе рекордной машины проектировать истребитель «Сталь-8», способный, по расчетам конструктора, развить скорость в 630 км/ч. И это в середине 30-х годов XX века. Но в конце 1934-го проект закрыли как... не соответствующий тематике гражданского НИИ.

Удрученный итальянец между делом разработал уникальный по тем временам самолет ДАР — дальний арктический разведчик, способный садиться на лед, снег, воду и грунтовые аэродромы. В конце 1935 года машина была готова пойти в серию. Но, несмотря на заказ полярной авиации, ее производство не было начато, главным образом, из-за отсутствия у промышленности нужного оборудования.

Вконец расстроенный, Бартини переключился на проектирование гражданских самолетов. И создал 12-местный пассажирский самолет «Сталь-7» с крылом «обратная чайка». В 1936 году эта машина экспонировалась на Международной выставке в Париже, но почему-то не привлекла внимание специалистов.

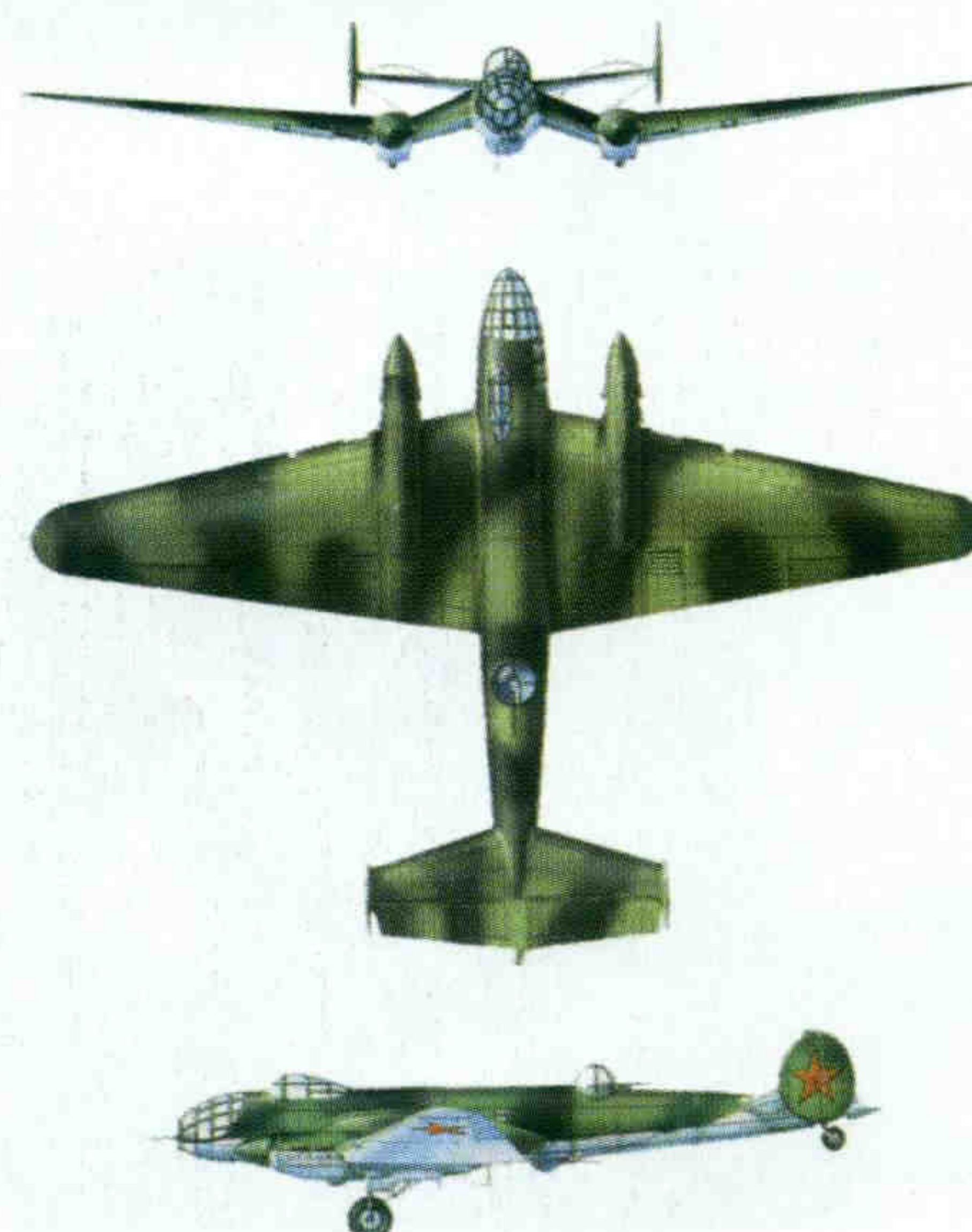
А в августе 1939-го именно она прошла расстояние в 5000 километров с рекордной средней скоростью в 405 км/ч, оставив бы за хвостом любой из истребителей того времени, окажись он рядом.

О том, что его детище стало мировой сенсацией, узнал спустя какое-то время и Бартини. Его перестали избивать на допросах, перевели в тюремный лазарет, стали лучше кормить...



Самолет «Страна Советов» и его экипаж

**[О том, что его детище стало мировой сенсацией, узнал спустя какое-то время и Бартини. Его перестали избивать на допросах, перевели в тюремный лазарет, стали лучше кормить...]**



Скоростной дальний бомбардировщик Ер-2

## «МУССОЛИНИ ДАЛ МНЕ 20 ЛЕТ, СТАЛИН — ТОЛЬКО 10...»

«КРАСНЫЙ БАРОН» был арестован 14 февраля 1938 года. Обвинения против него выдвинули по тем временам стандартные и одновременно чудовищные в своей нелепости — знакомство с врагом народа бывшим маршалом Тухачевским, шпионаж в пользу фашистской Италии и подготовка диверсий на авиазаводе, где Роберт Людвигович был главным конструктором.

Решением «особой тройки» Бартини был приговорен к 10 годам лишения свободы с последующим пятилетним ограничением в правах. В системе НКВД к этому времени уже существовали «закрытые КБ» — особые тюрьмы, в которых арестованные конструкторы продолжали творить уникальную авиационную и другую технику. Итальянец оказался в одной из таких «шарашек», ЦКБ-29. И тут судьба опять сыграла с ним злую шутку: Поначалу Бартини трудился в группе А. Н. Туполева и принимал участие в проектировании бомбардировщика Ту-2. Но потом, по своей же просьбе, был переведен в «бюро 101», где создавался перспективный реактивный истребитель. «Двойка» Туполева поднялась в воздух в начале 1941-го, «вывезя» на свободу всех своих создателей. Бартини же, как и остальных сотрудников «сто первого», выпустили лишь в 1947 году...

Но это будет много позже. Пока же водворенный за колючую проволоку комбриг принял деятельное участие в переделке своей пассажирской рекордсменки «Сталь-7» в дальний бомбардировщик, получивший в проекте обозначение ДБ-240. Прямо из тюремной камеры он консультировал оставшихся на свободе коллег. Когда же присутствие Роберта Людвиговича требовалось непосредственно за чертежной доской, его по ночам в закрытой машине доставляли в КБ и с рассветом отвозили обратно в «шарагу».

После нескольких месяцев такой работы советские ВВС получили уникальный по своим боевым возможностям скоростной дальний бомбардировщик, который стал называться... Ер-2. Случай курьезный в истории самолетостроения: машине дали имя не ее создателя, а одного из инженеров и парторга конструкторского бюро генерала В. Г. Ермолаева, номинально возглавившего коллектив после ареста Бартини.

Остается добавить, что всего было построено около 400 бомбардировщиков Ер-2. В августе-сентябре 1941 года именно они вместе с ильюшинскими ДБ-3 Ф (Ил-4) бомбили Берлин с балтийского острова Эзель (Саарема). А потом летали самостоятельно по более протяженному маршруту — с подмосковных аэродромов без промежуточных посадок и дозаправок...

С приближением немецких войск к Москве ЦКБ-29 вместе со всеми трудившимися в нем заключенными эвакуировали в Омск. Вскоре



там же было создано самостоятельное Опытное конструкторское бюро, которое возглавил Бартини. Главной темой его работ стали сверхзвуковые истребители. До 1943 года в ОКБ были разработаны две машины: «Р» — сверхзвуковой одноместный истребитель типа «летающее крыло» с двухкилевым вертикальным оперением, и «Р-114» — истребитель-перехватчик со стреловидным крылом и четырьмя жидкостно-реактивными двигателями, который должен был развивать невиданную для 40-х годов скорость в 2 М (двукратно превосходящую скорость звука). По одному описанию этих самолетов видно, насколько мысль Бартини опережала время!

Осенью 1943-го Роберт Людвигович получил приказ переключиться на проектирование пассажирских и транспортных машин. Он и тут шел далеко впереди остальных: к середине 1945 года подготовил проекты и рабочие чертежи самолетов Т-107 и Т-108. Первый представлял пассажирский лайнер с двухэтажным герметичным фюзеляжем и трехкилевым оперением, второй — легкий транспортник, так необходимый послевоенному народному хозяйству. Ни та ни другая модель до заводов не дошли.

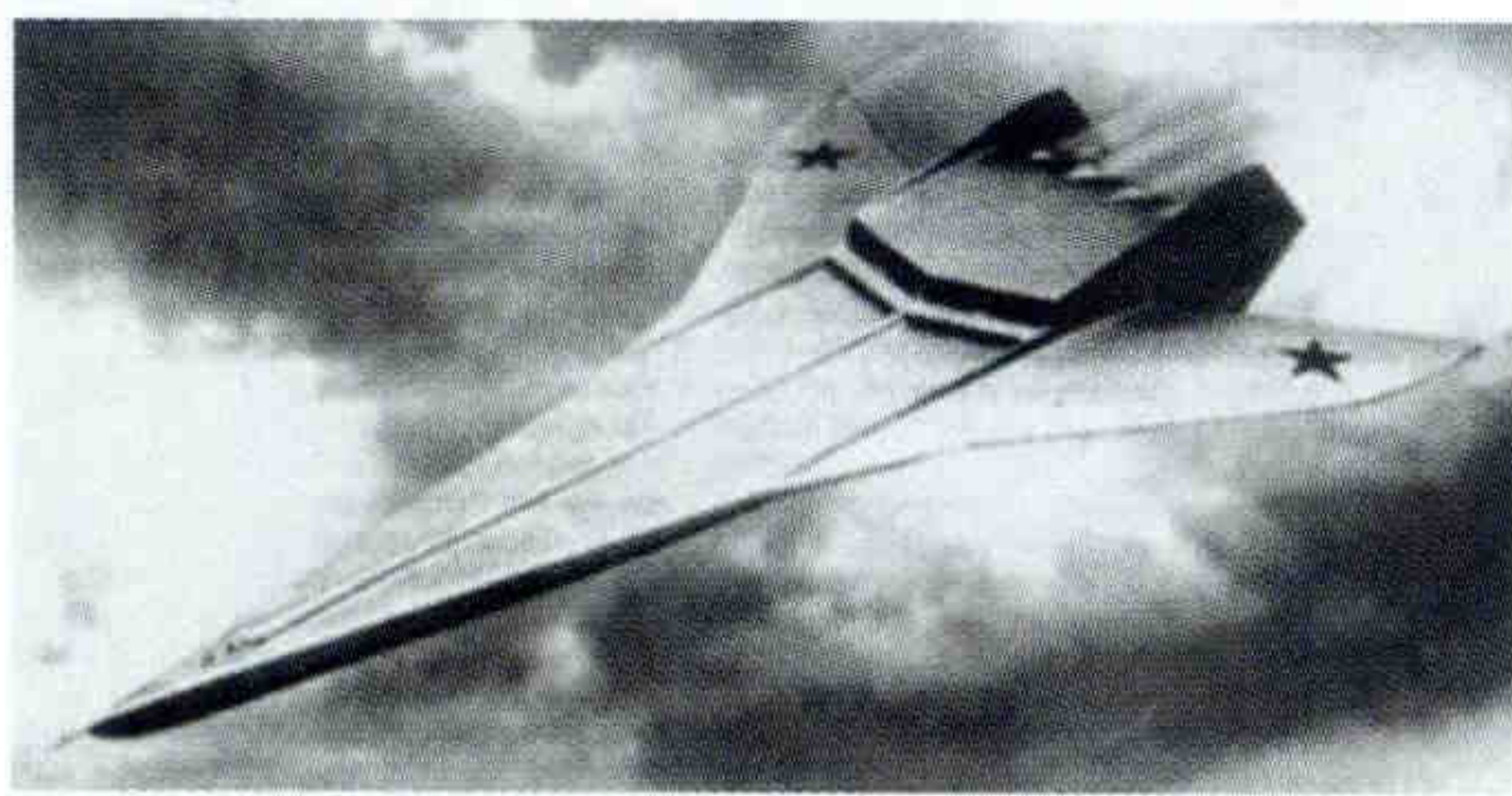
Следующим детищем Бартини стал магистральный транспортный самолет Т-117, спроектированный по схеме высокоплана с широким фюзеляжем. Он мог быть первым советским транспортником, способным перевозить грузы и даже танки. В июле 1946 года была начата постройка гиганта на авиазаводе в Таганроге. Однако через два года сборку готовой на 80% машины прекратили, поскольку Сталин посчитал, что стране более потребны способные нести атомные бомбы стратегические бомбардировщики Ту-4, на оснащение которых и пошли все имевшиеся авиадвигатели с нужными параметрами.

Роберт Людвигович, как это уже бывало не раз, вместо того чтобы впасть в уныние, засел за новый проект, в короткое время сотворив в чертежах супергигант Т-200 — специальный тяжелый военно-транспортный и десантный самолет, высокоплан с фюзеляжем большой емкости.

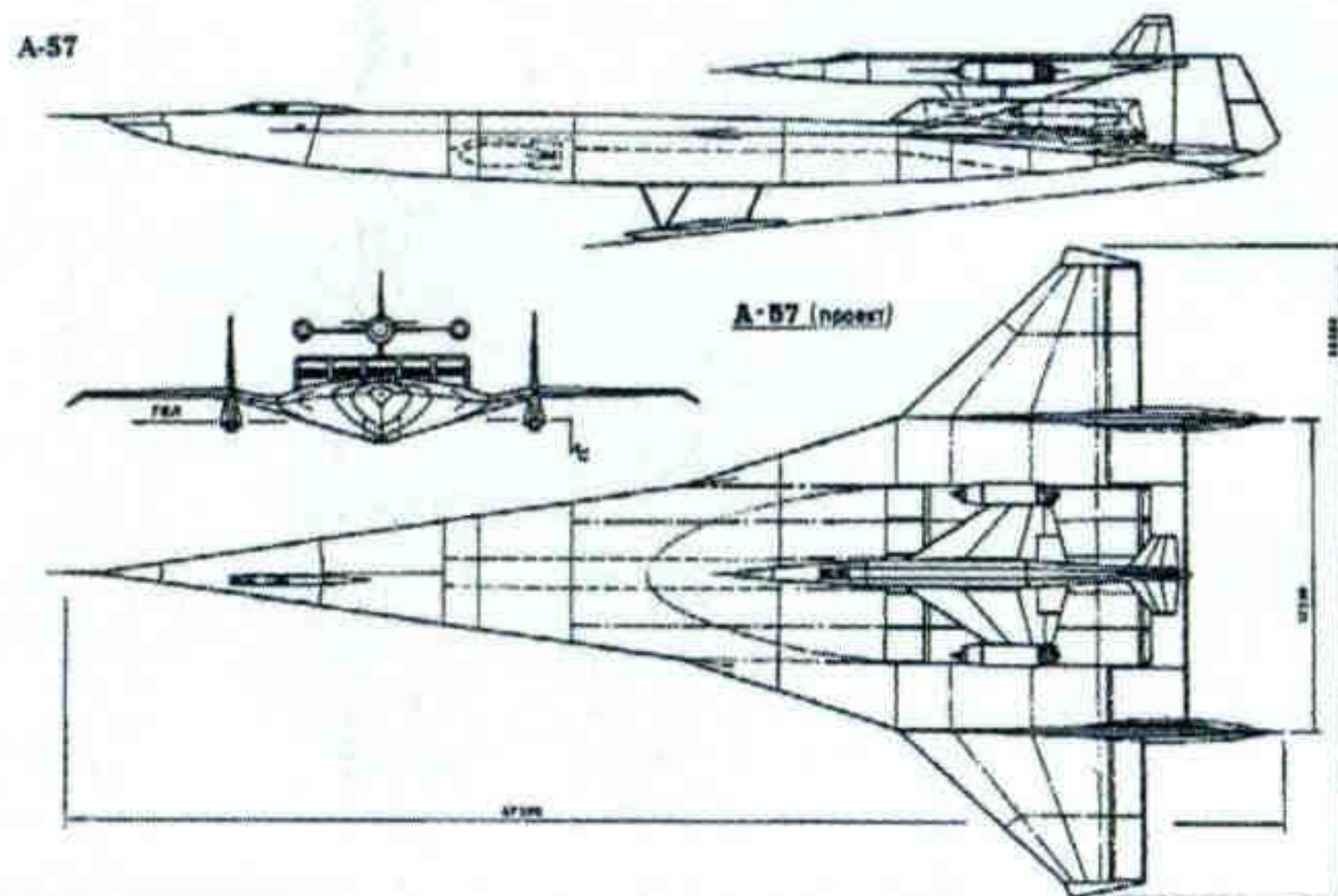
Проект был утвержден, машину рекомендовали к постройке. Однако и ей не суждено было подняться в небо по совсем уже нелепому стечению обстоятельств. В 1947 году заключенный Бартини и все его «подельники» были выпущены на свободу, в связи с чем ОКБ распустили, а ведущие в нем исследовательские темы и конструкторские разработки прекратили финансировать и закрыли.

Все озарения Бартини и его инженерные находки при работе над тяжелыми транспортными самолетами, проверенные четкими математическими формулами, впоследствии были использованы в КБ О. К. Антонова. Именно благодаря им на свет появились такие красавцы, как Ан-124 «Руслан» и Ан-225 «Мрия».

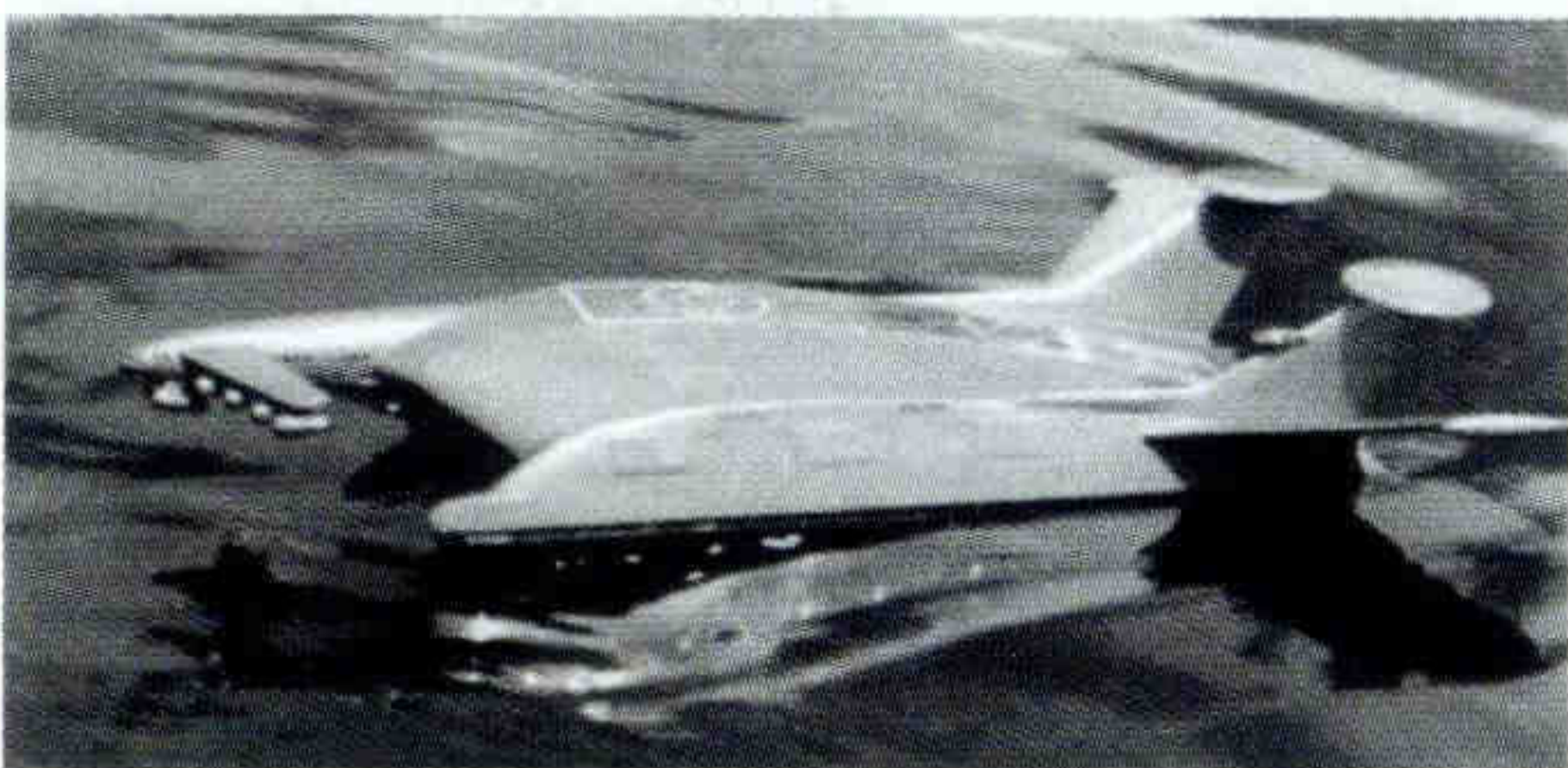
Тогда же, в конце 40-х, Роберт Людвигович со словами: «Что ж, фашист Муссолини в свое время дал мне двадцать лет. А коммунист Сталин — только десять. Так что еще поработаю», — покинул стены «шараги». И поскольку он



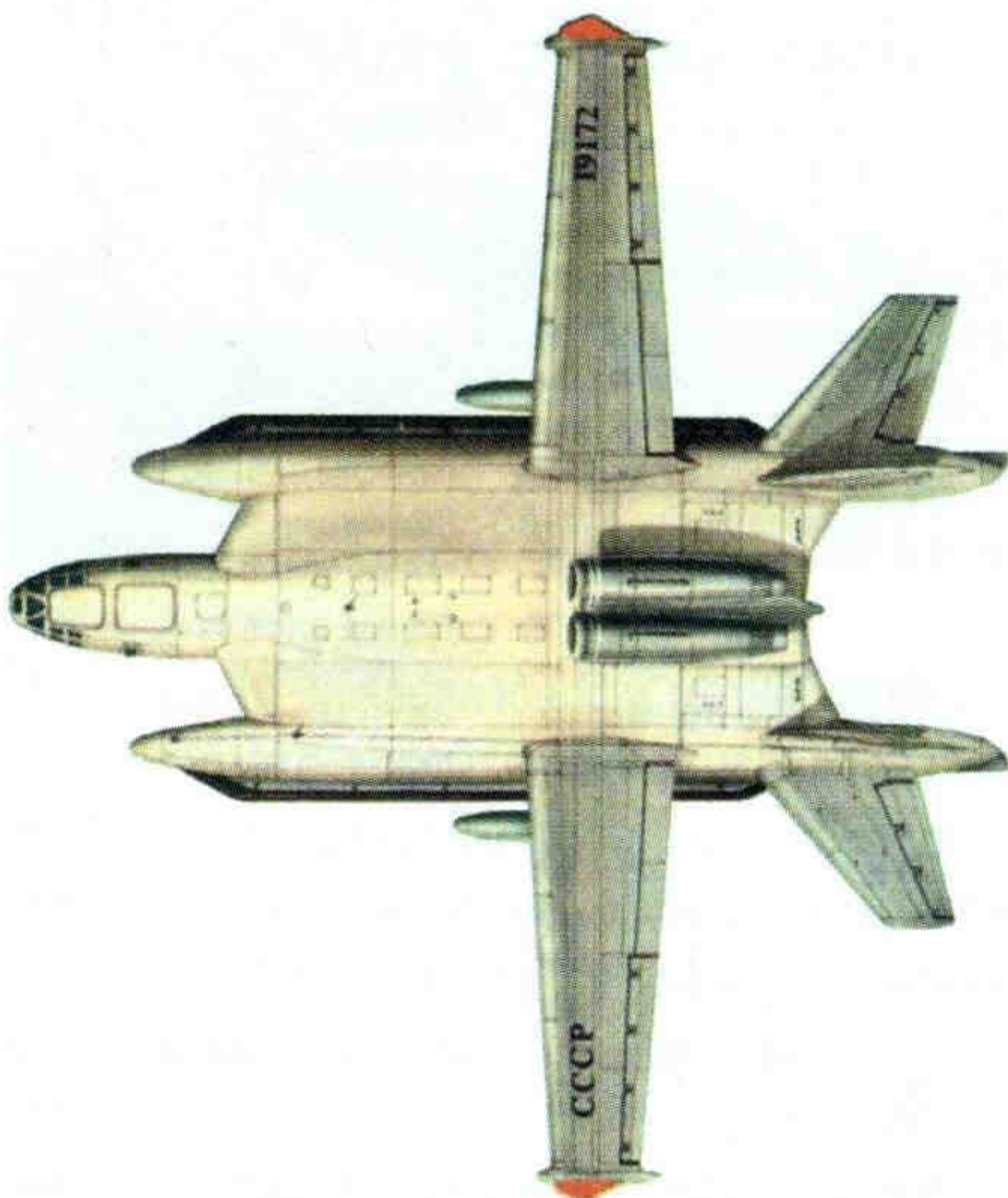
Проект экраноплана-авианосца А-57



Чертеж А-57



Модель трансконтинентального экраноплана



ВВА-14, вид сверху



Бомбардировщик Бр-2

был ограничен в правах, а следовательно, не мог жить в столице и большинстве городов европейской части страны, отправился в Новосибирск.

Полностью его реабилитировали лишь в 1956 году...

## МЫСЛЬ, ОПЕРЕЖАЮЩАЯ ВРЕМЯ

В НОВОСИБИРСКЕ, где в НИИ им. С. А. Чаплыгина он стал главным инженером группы перспективных схем летательных аппаратов, Бартини за год разработал проект межконтинентального бомбардировщика-амфибии А-55, боевого экраноплана-авианосца А-57 и создаваемого на его основе пассажирского самолета с расчетной скоростью 2200–2500 км/час.

Первоначально все эти проекты были отклонены, так как заявленные характеристики государственная приемная комиссия посчитала нереальными. Бартини обратился к С. П. Королеву с просьбой об экспериментальной проверке своих «фантазий». Королев, в то время трудившийся над ракетной техникой и потому располагавший практически неограниченными возможностями, пошел навстречу итальянцу, которого почитал за смелость конструкторской мысли еще с конца 1920-х годов.

Инженеры Сергея Павловича создали и «продули» в аэродинамических трубах несколько моделей, выполненных по предложенным Бартини чертежам, составили свыше 40 томов отчетной документации. Вывод восхищенных ракетостроителей был однозначным: самолет способен достичь заявленной скорости. Другое дело, что для его постройки не хватит ни уровня оснащенности, ни мощностей советской промышленности.

Лишь через десять лет аэродинамические расчеты итальянца, чертежи и профили вычисленного им крыла для сверхзвукового полета были использованы при постройке знаменитого Ту-144...

В апреле 1956 года Роберт Людвигович вернулся в Москву. И, получив назначение в ОКБ Министерства авиационной промышленности, расположенное в Люберцах, сразу включился в работу над совершенствованием А-57,





#### Останки ВВА-14

замыслив оснастить свой еще не воплощенный в металле самолет... ядерной силовой установкой.

Одновременно, проводя исследовательские работы по использованию экранного эффекта для улучшения взлетно-посадочных характеристик летательных аппаратов, Бартини разработал проект крупного самолета-амфибии вертикального взлета и посадки, который позволил бы охватить транспортными операциями большую часть планеты, включая вечные льды и пустыни, самые удаленные уголки мирового океана.

Первым шагом для воплощения в жизнь этой смелой мечты стал небольшой Бе-1, прошедший летные испытания в 1961–1963 годах. Вторым — уникальный во всех отношениях самолет ВВА-14 (вертикально взлетающая амфибия), разработка которого началась в ноябре 1965-го на Ухтомском вертолетном заводе, а затем была продолжена в ОКБ Г. М. Бериева в Таганроге, куда Роберт Людвигович был переведен из Подмоскovie в 1968 году.

Через четыре года первая из двух построенных амфибий поднялась в воздух. Говорят, что, увидав ее в небе, Бартини не смог сдержать слез: последний раз он видел летящим спроектированный им самолет тридцать шесть лет назад!

Жить ему оставалось менее двух лет...

#### ГЕНИЙ ПРЕДВИДЕНИЯ

ЭТОТ удивительный человек ушел из жизни в ночь с 4 на 5 декабря 1974 года. Когда два дня спустя его нашли на полу ванной, из крана хлестала вода, на кухне горел газ. По заключению судебно-медицинской экспертизы, ночью Бартини почувствовал себя плохо, встал из-за стола, опрокинув стул, и прошел на кухню. Зажег газ, стал набирать воду в ванну. Потом, внезапно потеряв сознание, упал навзничь, ударившись головой об косяк. Но из-за чего ему стало плохо? Этот вопрос так и остался без ответа.

Очевидно, он предчувствовал свою смерть: именно в ту ночь барон написал завещание, приложил к нему объемный тщательно заклеенный пакет, который просил запаять в металлический ящик и не вскрывать до 2197 года. Что в нем? Узнать об этом еще не пришло время...



ВВА-14 в полете



Второй том уфологической «Энциклопедии непознанного» называет этого человека пришельцем, контролирующим на определенном этапе эволюции техническое развитие нашей цивилизации. Что ж, Роберто Орос ди Бартини дал немало поводов думать о нем именно так.

Те, кто знал его при жизни, отмечают странную способность барона отвечать на вопрос



Могила Р.Л. Бартини

раньше, чем собеседник успевал его задать. По воспоминаниям коллег, Бартини был абсолютно равнодушен к еде. Однажды он упал в обморок прямо в кабинете. Вызванный врач констатировал крайнюю степень истощения организма: работая над очередным проектом, Роберт Людвигович не ел и не пил более двух недель!

Трудился он тоже не как обычный конструктор. Бартини никогда не вычерчивал свои самолеты, он их... видел! Просидев в странном оцепенении несколько часов кряду, он хватал лист бумаги и начинал рисовать часть конструкции или отдельные узлы, записывая в углу конечные технические параметры. Лишь после этого чертежники его КБ брались за карандаши, инженеры — за расчеты. И конечный результат неизменно совпадал с тем, который предсказывал гений.

Помимо самолетостроения Бартини занимался космогонией, философией, теоретической физикой и разработкой теории технологий, оставив в каждой из этих областей науки заметный след. Показательна одна из прогностических разработок итальянца, сделанная им еще в середине 30-х годов XX века. В ней он свел все сколько-нибудь значимые характеристики всех видов транспорта в три обобщенных показателя, выстроив на их основе трехмерный «морфологический ящик», где все ныне известные средства перемещения заняли ничтожную часть объема. Далее «красный барон» вывел предельную степень совершенства (идеальности) транспорта. Оказалось, что наилучшим соотношением всех характеристик обладают экранолеты с вертикальным взлетом и посадкой. Так был получен ничуть не утративший и поныне своей актуальности прогноз развития транспортных средств. По мнению американцев, именно благодаря ему СССР на 15–20 лет ушел вперед по части строительства экранопланов, добившись их немыслимой грузоподъемности.

Есть у Бартини труды и по теоретической физике. В частности, им была создана имеющая достаточное количество сторонников уникальная теория шестимерного мира, в котором время, как и пространство, имеет три измерения. Но и это еще не все. Так же, как Дмитрий Иванович Менделеев открыл периодическую таблицу элементов в химии, Роберто Орос ди Бартини открыл периодическую таблицу (матрицу) законов в физике, предсказав и затем выведя на ее основе новый закон сохранения — закон сохранения мобильности. Более того, на основе матрицы Бартини в 2005 году группа исследователей открыла новые законы сохранения материи.

Так кем же он был на самом деле — младенец, подброшенный темной ночью в садовую беседку усадьбы итальянского аристократа, проживший удивительную во всех отношениях жизнь и упокоившийся на Введенском кладбище российской столицы?

Очевидно, полная разгадка этой уникальной личности все еще находится за пределами нашего понимания... ❄



# ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 2013 ГОД

ПОДПИСКА

СТОИМОСТЬ ПОДПИСКА НА 1-Е ПОЛУГОДИЕ – 510 РУБЛЕЙ

СТОИМОСТЬ ГОДОВОЙ ПОДПИСКА – 1020 РУБЛЕЙ

(С УЧЕТОМ ДОСТАВКИ ПО РОССИИ)



## ВНИМАНИЕ!

ПОДПИСКА НА 2013 ГОД

ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ЦЕНЕ

ДЕЙСТВУЕТ

ДО 31 ОКТЯБРЯ 2012 ГОДА

■ Заполните подписной купон

■ Перечислите деньги на указанный счет  
в любом отделении Сбербанка

Отправьте заполненный купон и копию  
квитанции об оплате с отметкой банка по  
адресу: 105005, г. Москва, а/я 29,  
журнал «Братишка»,  
факс: (495) 963-31-01,  
e-mail: mail@bratishka.ru

■ Есть возможность заказать старые  
номера журнала

**С вопросами по подписке  
обращайтесь**

тел.: (495) 963-31-01  
факс: (495) 963-31-65  
mail@bratishka.ru

ВНИМАНИЕ! РЕДАКЦИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ,  
ЕСЛИ ПОДПИСКА ОФОРМЛЕНА ЧЕРЕЗ ДРУГИЕ  
ОРГАНИЗАЦИИ. ПРИ ОТМЕНЕ ЗАКАЗЧИКОМ  
ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПОДПИСКА ДЕНЬГИ НЕ  
ВОЗВРАЩАЮТСЯ. РЕДАКЦИЯ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ  
ОТПРАВКУ ЖУРНАЛОВ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ

**ТАКЖЕ МОЖНО ОФОРМИТЬ  
ПОДПИСКУ**



■ ПО КАТАЛОГУ  
«ПРЕССА РОССИИ»  
подписной индекс  
38236, 42896

■ ПО КАТАЛОГУ  
российской прессы  
«ПОЧТА РОССИИ»  
индекс 99075



■ ПО КАТАЛОГУ  
«УРАЛ-ПРЕСС»  
подписной индекс  
38236, 42896

Международная подписка и подписка  
в странах СНГ:

ЗАО «МК-Периодика»  
тел.: (495) 684-50-08, 681-37-98  
www.periodicals.ru

## Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ «БРАТИШКА»

■ я подписываюсь на 6 номеров и плачу 510 руб. 00 коп.

с № 1 по № 6, 2013 года

■ я подписываюсь на 12 номеров и плачу 1020 руб. 00 коп.

с № 1 по № 12, 2013 года

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

индекс \_\_\_\_\_ область \_\_\_\_\_

город \_\_\_\_\_

улица \_\_\_\_\_

дом \_\_\_\_\_

корпус \_\_\_\_\_

квартира \_\_\_\_\_

телефон \_\_\_\_\_

Копия квитанции об оплате прилагается. Стоимость одного номера – 85 рублей с учетом доставки по России,  
срок действия купона истекает 31 октября 2012 года

## Извещение

**Братишка**

Кассир

Форма № ПД-4

ООО «Витязь-Братишка»

ИНН 7718648009

КПП 771901001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромьинском ОСБ 5281/1683, Сбербанк России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО \_\_\_\_\_

Индекс \_\_\_\_\_

Адрес доставки \_\_\_\_\_

тел. \_\_\_\_\_

Подписка на журнал «Братишка» с № \_\_\_\_\_

назначение платежа

Сумма платежа: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сумма платы за услуги: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Итого: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Уважаемый операционист!  
Пожалуйста, введите в поле «назначение платежа»  
ВСЮ информацию, выделенную рамкой.

**Братишка**

## Квитанция

Кассир

ООО «Витязь-Братишка»

ИНН 7718648009

КПП 771901001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромьинском ОСБ 5281/1683, Сбербанк России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО \_\_\_\_\_

Индекс \_\_\_\_\_

Адрес доставки \_\_\_\_\_

тел. \_\_\_\_\_

Подписка на журнал «Братишка» с № \_\_\_\_\_

назначение платежа

Сумма платежа: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сумма платы за услуги: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Итого: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Уважаемый подписчик!  
Пожалуйста, аккуратно и разборчиво заполните все  
данные о вашей подписке в «назначении платежа».





Зоран МИЛОШЕВИЧ  
Фото из архива автора



# 17 STORMO INCURSORI: ИТАЛЬЯНСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ ДИВЕРСАНТЫ

17-е авиакрыло специального назначения военно-воздушных сил Италии — одно из самых молодых спецподразделений на Апеннинском полуострове.

17-Е АВИАКРЫЛО — одно из самых молодых подразделений спецназа из состава итальянского командования специальных операций, и по сути дела, преемник знаменитого диверсионного спецподразделения — штурмового батальона ADRA, структурно входившего в состав королевских BBC и активно действовавшего в ходе Второй мировой войны.

Международные военные операции в Афганистане и в Ираке дали толчок к существенной реорганизации имеющихся к тому времени специальных подразделений, а также к рождению новых боевых единиц этого типа во всех

трех видах итальянских вооруженных сил. Не остались в стороне от этой тенденции и военно-воздушные силы, командование которых приняло решение создать у себя свое специальное подразделение. Таким образом, 1 марта 2003 года было создано диверсионное подразделение, получившее позднее наименование 17-го авиакрыла спецназначения итальянских BBC.

Как мы уже упомянули, исторические корни итальянских воздушных диверсантов уходят в период Второй мировой войны, а именно к батальону ADRA, который в основном участвовал

в боях в Северной Африке. ADRA был основан 28 июля 1942 года и являлся автономным подразделением численностью до 300 человек. В его задачи входили диверсионные и штурмовые действия в аэропортах противника, на военных объектах, в портах, а также создание мест для посадки транспортной авиации союзников. Отличительной чертой формы одежды военнослужащих батальона были береты песочного цвета.

В середине 1942 года итальянская королевская авиация формирует свои первые специальные подразделения — два батальона коммандос: 1-й воздушно-десантный батальон численностью в 300 человек и батальон «Riattatori Loreto», в котором сосредоточено 800 бойцов. Эти два батальона в ноябре 1942 года были объединены в 1-й штурмовой полк «Амедео д'Аоста» королевских BBC, к которому вскоре был присоединен и батальон ADRA. Перед полком стояла задача захвата аэропортов на острове Мальта в ходе операции по оккупации этого важнейшего в стратегическом отношении острова и последующее отражение возможного военного вторжения сил союзников.

К концу весны 1943 года батальон завершил свою подготовку и 60 десантников-диверсантов были готовы к выполнению своей первой миссии. Уже вскоре ему удалось отличиться. В июне 1943 года подразделение провело дерзкую операцию на базе г. Бенина в Ливии, в ходе которой группа из всего лишь двух спецназовцев (остальные были схвачены на подходе к цели) сумела пробраться на аэродром и уничтожить 25 самолетов противника.





Вскоре после этого батальон покинул полк «Амедео д'Аоста», он стал независимым и оказался под непосредственным командованием командующего BBC. После заключения осенью 1943 года перемирия между Италией и союзниками и фактического разделения страны основная часть ADRA осталась на стороне фашистского режима, по-прежнему поддерживающего нацистскую Германию.

С окончанием Второй мировой войны канули в Лету традиции подразделений специального назначения BBC Италии. Однако об их возрождении (правда, уже безо всякой крайней идеологической подоплеки) заговорили в 2003 году, когда в структуре итальянских BBC появилось подразделение RIAM (Reparto Incursori Aeronautica Militare), которое затем было переименовано в 17-е авиакрыло специального назначения BBC Италии. Точнее, это произошло 8 апреля 2008 года. Командиром воздушных диверсантов стал полковник Ринальдо Сестили, а торжественная церемония по случаю формирования новой боевой единицы прошла на военной авиабазе в г. Фурбара.

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ЗАДАЧИ

17-Е авиакрыло способно выполнять широкий спектр задач, типичных для спецподразделений во всем мире. Подразделение готово действовать в очень сложной оперативной обстановке, в том числе взаимодействуя с зарубежными партнерами. Бойцы 17-го авиакрыла нацелены на захват с воздуха стратегически важных объектов. Задачами подразделения при этом является корректировка авиаударов и контроль их результативности, сбор информации о жизненно важных объектах, проведение операций прямого действия и вспомогательных операций (боевой поиск и спасение).

Кроме того, в подразделении действует группа, которая специализируется на поиске и обезвреживании взрывных устройств.

Организационная структура авиакрыла такова:

- секция командования (командир и штаб),
- оперативная группа,
- учебная группа,
- группа материально-технического обеспечения,
- группа обеспечения безопасности,
- административная служба.

Во главе подразделения в данный момент стоит полковник Рикардо Ринальди.

Первая и наиболее значительная часть подразделения — это оперативная группа, которая предназначена для выполнения операций прямого действия, ведения специальной разведки и оказания поддержки при проведении совместных с другими спецподразделениями боевых операций.

Кроме того, 17-е авиакрыло может вести операции поиска и спасения летчиков, сбитых над территорией противника, осуществлять маркировку объекта с помощью системы лазерных целеуказателей. Также подразделение отвечает за поиск и подготовку импровизированной



## [Боевая квалификация сотрудников 17-го авиакрыла такова, что всего один боец способен подготовить место посадки авиаборттов]

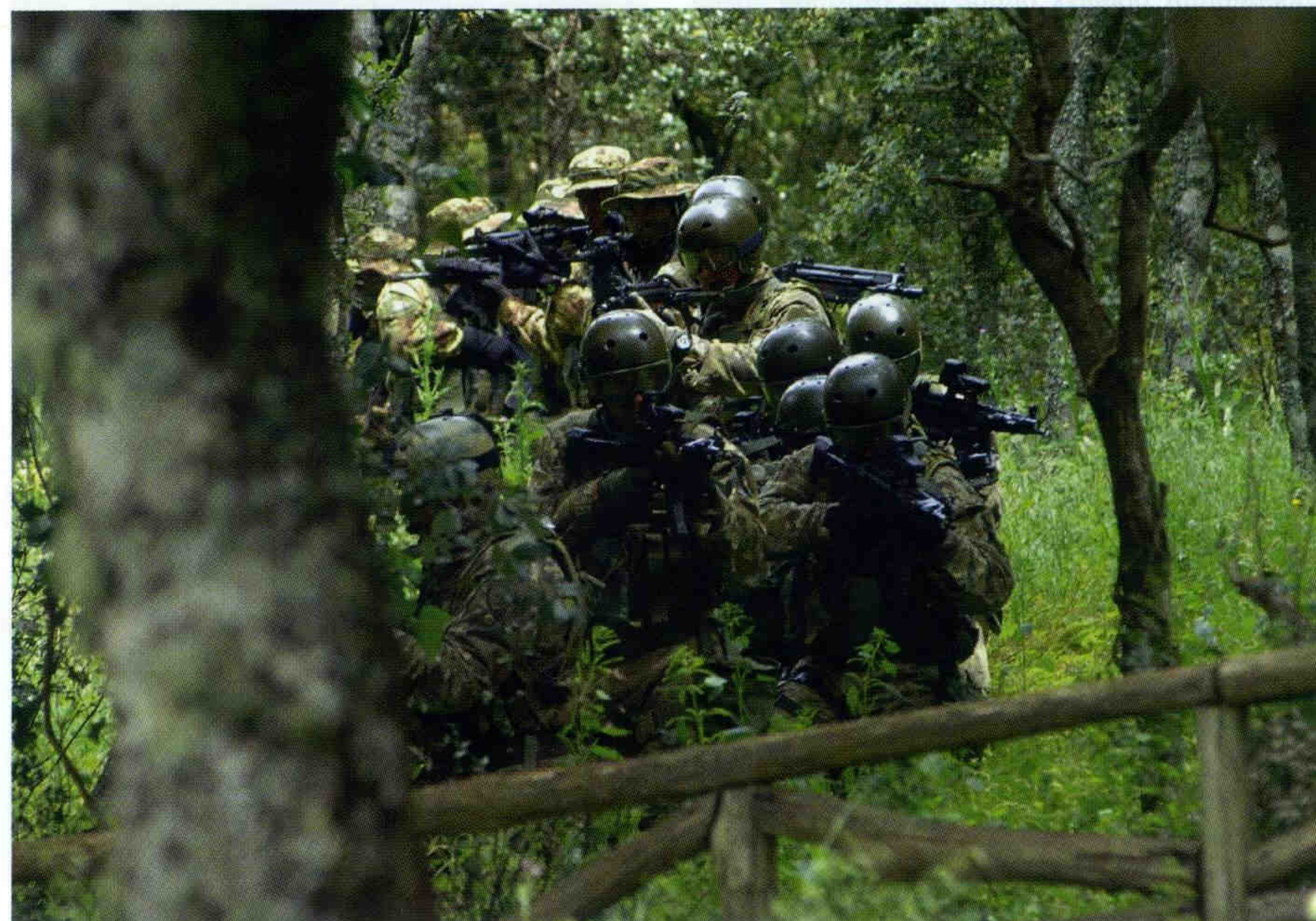
взлетно-посадочной полосы для посадки на нее самолетов при проведении воздушно-тактических операций.

При этом стоит отметить, что боевая квалификация сотрудников 17-го авиакрыла такова, что всего один боец способен подготовить место посадки авиаборттов. Главной его задачей при этом является не только поиск импровизированной взлетно-посадочной полосы, но и подготовка ее к приему самолетов, а также обеспечение безопасности их взлета и посадки. Не стоит объяснять, насколько это сложное дело — ведь нештатная ВПП может быть создана в отдаленных районах, не в самых благоприятных условиях окружающего рельефа и климата.

Все это означает, что бойцы авиакрыла должны осуществлять наведение самолетов к месту посадки и следить за их взлетом

в любых условиях обстановки. Это предъявляет особые требования к каждому контролеру-диспетчеру. Он должен обладать высочайшими профессиональными навыками, а также очень серьезной психологической устойчивостью — ведь нередко действовать приходится одному или в составе малочисленной группы. Бойцы авиакрыла должны быть полностью готовы к приему воздушных судов в любое время суток, а также к отражению нападения на ВПП. Для этого в их распоряжении есть целый комплекс специального оборудования и вооружения: взрывчатые вещества, стрелковое оружие, системы связи, метеорологические и навигационные системы и др.

Спецназовцы 17-го авиакрыла также способны проводить специальную разведку глубоко на территории противника с целью сбора информации о важных в тактическом отношении







объектах (военные авиабазы, аэропорты и др.) и в последующем наводить на них свою военную авиацию, маркируя объекты лазерным целеуказателем.

Диверсанты 17-го авиакрыла также способны действовать во взаимодействии с другими спецподразделениями при выполнении следующих задач:

- операции прямого действия, нападение на объекты стратегического значения, совершение диверсий на коммуникациях противника;
- ведение специальной разведки для сбора стратегически важной информации;
- операции военной помощи, которые заключаются в предоставлении технической помощи союзникам во время тренировок или при проведении боевых операций (обычно такая

необходимость возникает при осуществлении миссий с участием многонациональных миротворческих сил);

— антитеррористические операции, которые включают в себя действия по освобождению заложников, захвату и нейтрализации

террористов, защита посольств и других государственных представительств, в том числе морских и воздушных судов и т. д.

Обучение группы также является важной частью деятельности 17-го авиакрыла.

## ОБУЧЕНИЕ

ВСЕ вышеперечисленные виды боевой деятельности требуют от спецназовцев высокого профессионализма, глубоких знаний по каждой специальности и особой психологической устойчивости. Все это достигается в процессе подготовки, которая ведется в учебной группе. При этом только после двух лет обучения новые сотрудники достигают такого уровня подготовки, который позволяет им быть допущенными к выполнению боевых задач.

Отбор в 17-е авиакрыло ведется во всех итальянских вооруженных силах. В подразделение могут попасть офицеры всех степеней из военной академии, а также унтер-офицеры и профессиональные солдаты в возрасте до 35 лет, отвечающие предъявляемым требованиям. Кандидаты должны обладать определенными психофизиологическими возможностями, требования к которым зафиксированы в учебной программе для сил специального назначения, принятой 4 апреля 2000 года. Отборочный курс и курс базовой подготовки длятся, как правило, две-три недели и осуществляются каждые шесть месяцев.

Отбор в подразделение начинается со строгого медицинского осмотра, который проводится в специализированном медицинском институте, после чего кандидаты прибывают в 17-е авиакрыло, где испытывается их физическая и психологическая готовность. Обычно для





этого они проходят ряд тестов, привычных для отбора в подразделения легкой пехоты. Затем новички проходят типичный учебный курс для сил специального назначения. Вот примерный перечень включенных в него упражнений:

- бег на 400 метров за 1 минуту и 15 секунд;
- подъем по канату на высоту 5 метров;
- спуск с помощью альпинистского оборудования с высоты 10–15 метров;
- плавание на 50 метров вольным стилем;
- прыжок в воду с высоты 3–5 метров;
- преодоление 200-метровой дистанции, переноса на спине одного человека;
- бег на 3000 метров за 15 минут;
- подтягивание на перекладине не менее 8 раз;
- отжимания от пола — не менее 30 раз;
- марш-бросок на 10 километров с рюкзаком весом 20 килограммов за 76 минут или на 15 километров за 120 минут.

Кандидаты, успешно прошедшие отборочный курс, приступают к базовому курсу обучения, который проходит на авиабазе Фурбара.

Базовый курс длится 52 недели и делится на несколько этапов, которые включают в себя:

- основы парашютной подготовки продолжительностью четыре недели, которые изучаются в парашютной школе в Пизе;

- курс топографии, ориентирования на местности и основы навигации продолжительностью десять недель;

- базовый и продвинутый индивидуальный курсы боевой подготовки спецназа, которые являются наиболее важным этапом первичной подготовки бойца 17-го авиакрыла. За 24 недели кандидаты повышают свою индивидуальную подготовку, а также учатся работать в команде. Они изучают стандартную тактику действий, типичную для небольших специальных подразделений, знакомятся с возможностями спецоборудования, отрабатывают приемы маскировки, тактического передвижения, учатся альпинизму и скалолазанию, преодолению естественных препятствий. Кроме того, на этом этапе обучения кандидаты проходят трехнедельный курс поиска и мониторинга целей, а в течение двух недель изучают методы прямого действия при проведении боевых операций;

- курс овладения навыками работы с взрывчатыми веществами, который длится восемь недель;

- курс ближнего боя (CQB) и самообороны, в ходе которого в течение шести недель новички тренируют тактику боя в закрытых помещениях или в стесненных местах, где они совершенствуют технику инстинктивной стрельбы и стрельбы на коротких дистанциях, способы проникновения в различные помещения и др.

В обязательном порядке базовый курс завершается изучением методов работы с радиооборудованием и оказания первой медицинской помощи в случае ранения (каждый должен уметь проводить реанимационные мероприятия). Последнее имеет большое значение, так как бойцам приходится выполнять задачи в Афганистане и в Ираке, и в случае огневого воздействия или подрыва именно от доведенных



до автоматизма навыков оказания первой медицинской (доврачебной) помощи в экстремальных условиях часто зависит сохранение жизни спецназовца.

Завершая обучение, новички посещают дополнительные курсы, такие, как альпинистская подготовка в зимних и летних условиях, амфибийный курс, курс боевого контроллера и т. д.

Естественно, в подразделении изучают способы выживания, побега из плена и др., все эти занятия длятся в течение двух недель и проводятся в Умбрии, Лацио и Сардинии. В течение этих двух недель бойцы учатся выживать в различных условиях обстановки, противостоять допросу и связанному с этим психологическому давлению со стороны противника в случае пленения.

15-недельный курс направлен на изучение и совершенствование способов патрулирования, в том числе с использованием автотранспорта, взаимодействия с вертолетными экипажами, отработку операций прямого действия и антитеррористических операций, способов осуществления личной охраны, движения техники и самих подразделений специального назначения в горных районах и т. д.

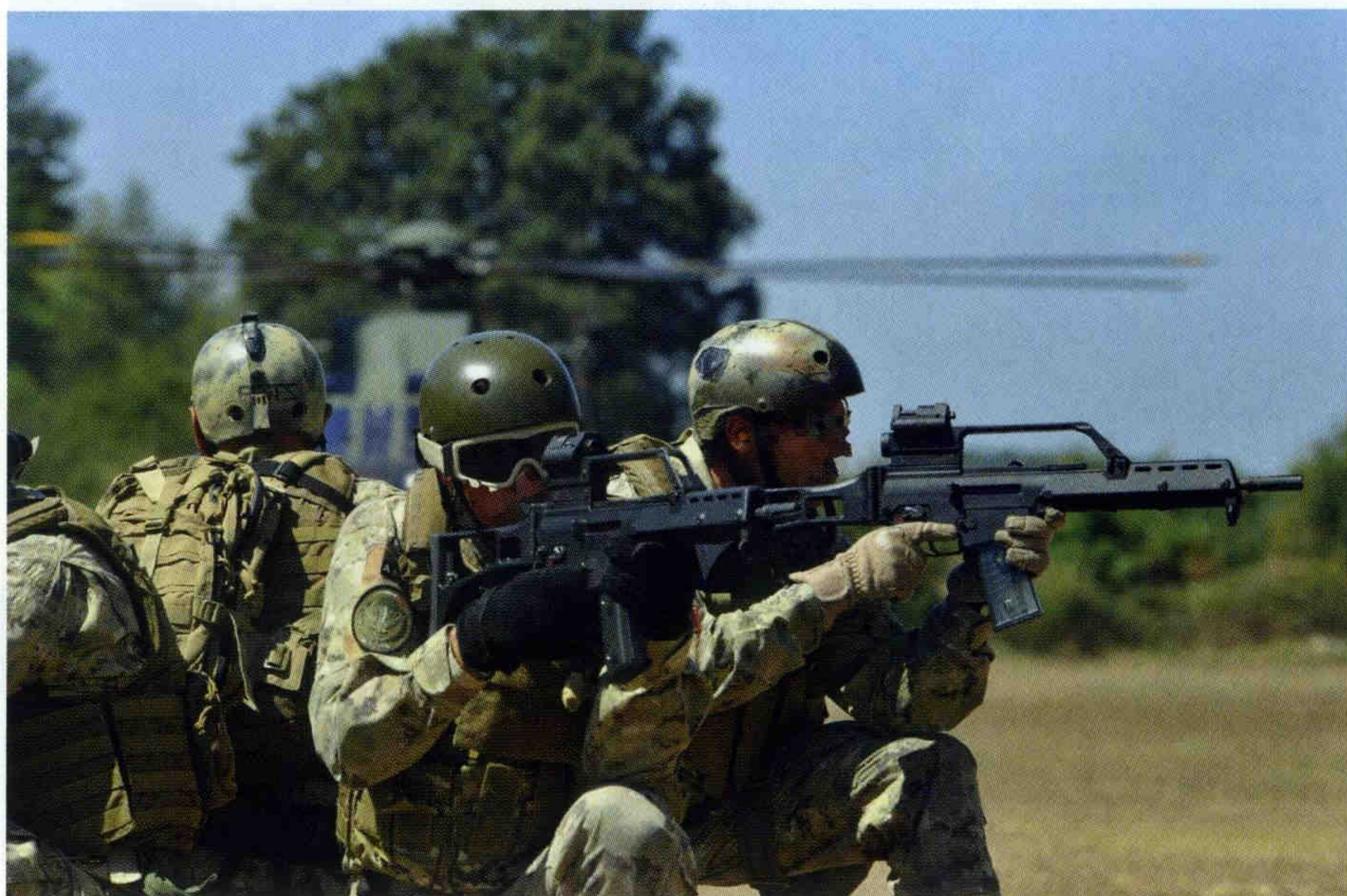
Четыре недели предназначены для амфибийной подготовки, которая проводится на базе подразделения в Фурбаре. В ходе заня-

## **[В подразделении изучают способы выживания, побега из плена и др., все эти занятия длятся в течение двух недель и проводятся в Умбрии, Лацио и Сардинии]**



тий бойцы отрабатывают управления специальными лодками с подвесными моторами, оперативное десантирование с них, учатся морской навигации и др.

В течение 6 недель длится курс парашютной подготовки, который проводится в школе CAPAR. А четыре недели спецназовцы отрабатывают свои навыки владения альпинистским снаряжением и горными лыжами в школе CEALP в Аоста.







Очень большое значение в индивидуальной подготовке спецназовца-диверсанта 17-го авиакрыла имеет курс боевого управления воздушным движением продолжительностью 12 недель. Те, кто успешно прошел это последнее испытание, получают отличительный значок «Incursores AM» («диверсант») в виде орла с распростертыми крыльями, который держит в когтях повернутый вверх римский меч. За этим изображением располагается парашют и берет песочного цвета. Однако подготовка бойца 17-го авиакрыла на этом не заканчивается.

Наоборот, в подразделении принято отправлять личный состав на дополнительные

курсы подготовки специалистов как в Италии, так и за рубежом. Внутри страны диверсанты посещают специальные курсы дайвинга, длящиеся 12 недель, где они учатся, как вести себя в морской среде, как пользоваться специальным водолазным оборудованием, как с помощью него проводить специальные операции и диверсии.

Углубленное обучение альпинизму и действиям в условиях высокогорья и низких температур бойцы подразделения проходят в горном центре CEALP. Высшую парашютную подготовку они получают в течение 3–4 недель, осваивая технику прыжков с высоты 7000–11 000 метров по системе HANO-HALO.

Снайперы обучаются в международном специализированном учебном центре в немецком Пфулендорфе, а отработку способов сопровождения и охраны VIP-персон продолжительностью 5 недель диверсанты 17-го авиакрыла осуществляют в составе спецподразделения GIS итальянских карабинеров.

## ВООРУЖЕНИЕ

СРАЗУ после создания подразделения в его материальную базу были вложены значительные средства, поэтому авиакрыло оснащено самым современным оружием и спецоборудованием.

Каждый боец авиакрыла имеет в своем распоряжении различные образцы униформы, предназначенные для использования не только в условиях континентальной Европы, но и в пустынной местности, а также при участии в боевых операциях в Афганистане и в Ираке.

В 17-м авиакрыле довольно большой выбор различной экипировки. Бойцы могут самостоятельно подбирать себе обувь, при этом, как правило, останавливают свой выбор на ботинках марки Crispi Ranger GTG, Belleville Goretex или Danner Acadia 26000. В качестве тактических жилетов в подразделении приняты образцы компании Flye Industries (модель Force Recon) или фирмы Eagle Industries Maritime CIRAS (MAR-CIRAS). Боевая амуниция также представлена защитными очками ESS, наколенниками и налокотниками, шлемами из стекловолокна Protech, тактическими поясами Carrier, пистолетной кобурой m9 ABS CQC типа VEGA, перчатками из материала Nomex, ножом Extrema Ratio ADRA и т. д.





Каждый диверсант вооружен личным короткоствольным оружием, при этом в арсенале группы несколько видов пистолетов. Помимо стандартного для итальянских вооруженных сил пистолета Beretta 92 SB бойцы могут пользоваться полимерным полуавтоматическим пистолетом H&K USP SD, а также его «одноклассниками» Beretta Px4 Storm и Glock 17, каждый из которых имеет калибр 9 мм.

В группе есть несколько образцов длинноствольного оружия. Самозарядная винтовка Beretta SCP 70/90 считается уже устаревшим вариантом, и в основном ее используют в процессе обучения личного состава. На боевые операции спецназовцы 17-го авиакрыла предпочитают брать ее более современные аналоги. В основном это 5,56-мм американский карабин M4 A1 версии Bushmaster, к которому может крепиться подствольный гранатомет M-203 калибра 40 мм. В арсенале подразделения числятся немецкие винтовки H&K G-36 K, H&K-416/417, а также новая винтовка Beretta ARX-160 в сочетании с подствольным гранатометом 40 GLX-160 40 x46.

Для ведения ближнего боя итальянские воздушные диверсанты располагают проверенными немецкими пистолетами-пулеметами H&K MP-5 в версии A3 и SD6 с интегрированным глушителем и телескопическим прикладом, а также его самой короткой версией MP-5 K, которая идеально подходит для скрытого ношения в ходе выполнения задач по охране VIP-персон. Сейчас в группе тестируется еще один образец знаменитой марки H&K — MP-7 с революционным калибром 4,6 x30 мм.

Все эти виды оружия могут оснащаться различными вспомогательными устройствами, такими, как оптические прицелы ACOG Trijicon INC, лазерные прицелы Aimpoint CompM2 и т. д.

Снайперы пользуются отличными снайперскими винтовками SAKO TRG-42 и Accuracy International L96-1, а также французским образцом PGM Mini-Hecate (все



калибра.338 Lapua Magnum). Для особо дальней стрельбы в подразделении есть американская снайперская полуавтоматическая винтовка Barrett-M82 A1 калибра 12,7 x99 мм или итальянская винтовка BCM Europearms EXTREME MAAR калибра.408.

Остальной арсенал представлен следующими образцами: ружье Benelli M4 Super 90, полуавтоматический дробовик Franchi SPAS 15, пулеметы FN Herstal Minimi калибра 5,56 мм, средние и тяжелые пулеметы MG-42/59 калибра 7,62 мм и HMG Browning HB M-2/M-3 caliber.50, которые обычно устанавливаются на транспортные средства. Для огневой поддержки подразделений

может применяться гранатомет H&K GMG 40 в сочетании с бельгийским пулеметом Minimi. Для борьбы с легкобронированными целями 17-е авиакрыло располагает немецким гранатометом Panzerfaust 3 и ПТУР «Милан».

Для десантирования с воздуха итальянские диверсанты используют парашюты типа Tmp Type plus CIMPA испанского производства или американские парашюты. Специальное оборудование представлено приборами ночного видения третьего поколения, системами GPS, резиновыми лодками, различными образцами для занятий альпинизмом, дайвингом и др.

Как мы уже сказали, важнейшим направлением деятельности подразделения является боевое управление воздушным движением. Поэтому на вооружении 17-го авиакрыла стоят системы управления и контроля C2 и ISTAR. Для поддержания эффективной связи используется радиооборудование ВЧ типа Thales TRC3700. Связь на дальние расстояния осуществляется с помощью систем AN/PRC-148 MBITR или Thales Communications, одними из лучших в своем сегменте. Для внутренней связи между членами команды применяется поративная радиостанция Motorola GP-388.

Норвежская радиосистема Nacre QuietPro или ее французский аналог Sperian Protection представляют особый интерес, так как позволяют вести переговоры внутри боевых групп даже во время перестрелки.

Для выполнения задач передового авианаведения (Forward Air Control) используются приборы лазерного наведения, способные подсветить цель на большом расстоянии.

Когда спецназовцы 17-го авиакрыла приступают к выполнению задач по ведению специальной разведки (так называемая миссия ISTAR — Intelligence Surveillance Target Acquisition Reconnaissance), группа «встраивается» в различные системы управления военно-воздушных сил Италии, в том числе и тогда, когда применяются беспилотные летательные аппараты.



**ОНИ ТОЛЬКО ИСПЫТЫВАЮТ,  
А У НАС УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

**НОВЫЕ РАСЦВЕТКИ И МОДЕЛИ**

**МАГАЗИНЫ В МОСКВЕ:**  
ТВК СПОРТ ХИТ.  
Сколковское шоссе, 31/1, 4 этаж, пав. 7,  
тел.: +7 (495) 933-8663 доб. 4020  
ТЦ ЭКСТРИМ.  
Ул. Смольная 63Б, 2 этаж, пав. Е14,  
тел.: +7 (903) 128-7714  
**МАГАЗИН ВТОРОЙ ФРОНТ.**  
Ул. Новогиреевская, 29, корп. 1,  
тел.: +7 (499) 785-1314





**ВТОРОЙ ФРОНТ**

**Магазины военной одежды  
и снаряжения**

**ВТОРОЙ ФРОНТ**

**+7 (495) 947-3038**  
**www.voentorg.ru**



Георгий ЖУРОНОВ  
Фото из архива автора



# ПОБЕДА ЛЮБИТ ПОДГОТОВКУ

Об эффективности применения небольших по численности, но хорошо оснащенных и прекрасно подготовленных подразделений, будь то коммандос, «зеленые береты» или военнослужащие сил специальных операций, говорить уже не приходится. Являясь «хирургическим инструментом» в руках правительства любой страны, бойцы элитных подразделений способны решать самый широкий спектр задач в любых климатических условиях и в любой точке земного шара. Это давно прекрасно поняли в Колумбии, где в тяжелейших природных условиях идет непрекращающаяся и эффективная война с боевыми группами левацких группировок и наркокартелей.

## УСЛОВИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ

СОВРЕМЕННЫЕ концепции ведения боевых действий выделяют следующие основные условия, определяющие качество подготовки бойцов спецподразделений и их возможности по решению задач:

1. Осознание политическим руководством страны необходимости создания таких подразделений.

2. Наличие в руководящих органах вооруженных сил и непосредственно в подразделениях офицеров,

способных грамотно руководить и применять элитные части.

3. Значительные финансовые затраты на содержание спецподразделений.

4. Четкая, отлаженная система профессиональной подготовки и совершенствования приобретенных специальных навыков.

### 1. «Война — это великое дело государства, путь к выживанию или к гибели».

Вот уже на протяжении пятидесяти лет вооруженным силам Колумбии приходится практически

непрерывно вести боевые действия сразу на нескольких фронтах. Учитывая сложную внутриполитическую ситуацию в стране (подрывная деятельность «Революционных вооруженных сил Колумбии» — FARC, «Армии национального освобождения» и многочисленных наркокартелей), военно-политическое руководство этой латиноамериканской страны значительное внимание уделяет наращиванию военной составляющей системы национальной безопасности.

С этой целью правительством разработана и реализуется государственная программа военного строительства, в которой особое внимание уделяется подразделениям специального назначения. Данная программа предусматривает ряд мер, направленных на существенное увеличение расходов по содержанию спецподразделений, оптимизацию их организационно-штатной структуры, оснащение подразделений современными образцами вооружения и военной техники, а также качественное улучшение системы подготовки и обучения военнослужащих.

### 2. «Полководец — это поддерживающая опора государства. Если его знания крепки, государство обязательно будет сильным».

Не секрет, что основа любой армии — ее офицерский корпус. Профессионализм и компетентность офицеров напрямую влияет на уровень боевой подготовки, и армия Колумбии не является исключением. В период прохождения военной службы все





офицеры и унтер-офицеры обязаны совершенствовать свои профессиональные качества. В армии Колумбии существуют четыре уровня классности (индивидуальной боевой подготовки): базовый, продвинутый, «специалист» и «эксперт».

Базовый и продвинутый уровни индивидуальной боевой подготовки приобретаются военнослужащими в ходе учебного процесса в соответствующих военных учебных заведениях. Уровни эксперта и специалиста могут быть получены в процессе военной службы, для чего необходимо успешно окончить различные специализированные курсы. Например, для получения квалификации специалиста, офицеры и унтер-офицеры должны пройти обучение на одном из следующих курсов: вертолетно-десантная подготовка, тактика действий в сельве, парашютно-десантная подготовка и укладка парашютов, затыжные прыжки (HALO), горная подготовка и другие. Для получения квалификации эксперта им надо изучить тактику действий подразделений сил специальных операций (ССО), курс войсковой разведки или пройти программу подготовки по совершению высотных прыжков с парашютом и немедленным раскрытием для планирования в точку приземления (НАНО).

Кроме того, уже на протяжении многих лет командование вооруженных сил Колумбии, уделяя значительное внимание вопросам подготовки высококвалифицированных военных кадров, стремится к расширению сотрудничества с Пентагоном на этом направлении. В настоящее время обучение колумбийских военнослужащих осуществляется в следующих образовательных учреждениях министерства обороны США:

- в институте сотрудничества в области безопасности в западном полушарии (Western Hemisphere Institute for Security Cooperation) или «Школе америк» (School of the Americas);
- в армейском командно-штабном колледже (Army Command and General Staff College);
- в центре армейской авиации (Army Aviation Center) и др.

Офицеры и унтер-офицеры подразделений специального назначения, а также боевых групп, осуществляющих борьбу с наркотиками и ведение контрпартизанских действий, прошедшие специализированные курсы в упомянутых американских вузах, приобретают опыт планирования и проведения специальных операций различной интенсивности, а также организации взаимодействия с вооруженными силами других государств.

### 3. «Народ, который не хочет кормить свою армию, будет кормить чужую».

Реализации планов по реформированию национальных вооруженных сил, и в частности ССО, способствует всесторонняя помощь со стороны Вашингтона — основного партнера в области военнотехнического сотрудничества и главного союзника в борьбе с незаконными вооруженными формированиями и наркобизнесом внутри страны. Начиная с 1970-х годов колумбийская армия получала финансовую подпитку от США. В 2000 году по уровню денежных вливаний от «дяди Сэма» Колумбия занимала второе место после Израиля! В частности, американский конгресс в рамках бюджетной статьи «Зарубежная деятельность» утвердил объем безвозмездной помощи Колумбии на 2010 год в размере



## [В армии Колумбии существуют четыре уровня классности (индивидуальной боевой подготовки): базовый, продвинутый, «специалист» и «эксперт»]

522 миллионов долларов. В последние годы суммы ассигнований только увеличиваются, что напрямую связано с так называемым «Планом «Колумбия» — программой финансовой помощи Колумбии от США с целью борьбы с наркобизнесом.

Кроме того, правительство Колумбии ежегодно выделяет дополнительные ассигнования на нужды министерства обороны. Так, в январе 2007 года был введен налог на имущество юридических и физических лиц, чье состояние превышает 750 тысяч долларов (а это около 2 процентов населения страны), что позволяет постоянно увеличивать военный бюджет.

Такое внимание к финансированию вооруженных сил не могло пройти бесследно. И результаты не заставили себя ждать.

### 4. «Победа любит подготовку».

В настоящее время в составе вооруженных сил Колумбии находятся различные подразделения специального назначения. Это и батальон коммандос, и подразделения по борьбе с наркобизнесом

и партизанами, и аэромобильные подразделения, а также батальоны ССО. Существует также бригада, предназначенная для ведения боевых действий в сельве Амазонии.

В целях повышения боеспособности, а также улучшения системы подготовки военнослужащих приказом министра обороны Колумбии от 22 декабря 1997 года был создан Национальный центр боевой подготовки сухопутных войск Колумбии (Centro Nacional de Entrenamiento — CENAE).

### НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК КОЛУМБИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ центр боевой подготовки сухопутных войск Колумбии (НЦБП СВ) предназначен для проведения специальных курсов боевой подготовки, осуществления подготовки профессиональных солдат, а также переподготовки военнослужащих пехотных и мобильных подразделений сухопутных войск и сил специального назначения страны.







Основной специализацией Центра является обучение в области специальных способов ведения боевых действий, преимущественно в сфере борьбы с нелегальным производством и распространением наркотиков, проведения операций против незаконных вооруженных формирований, а также осуществления охраны и обороны объектов экономической инфраструктуры.

Территориально Центр расположен на военной базе «Толемайда» (г. Мельгар, департамент Толима).

В состав НЦБП СВ Колумбии входит восемь школ и подразделение обеспечения:

- школа аэромобильных подразделений «Лансерос» (Escuela de Lanceros — ESLAN);
- школа парашютно-десантной подготовки (Escuela de Paracaidismo Militar — ESPAM);
- школа тактической подготовки и переподготовки сухопутных войск (Escuela de Entrenamiento y Reentrenamiento Táctico del Ejército — ESERT);
- школа сил специальных операций (Escuela de Fuerzas Especiales — ESFE);
- школа подготовки профессиональных солдат (Escuela de Formación de Soldados Profesionales — ESPRO);
- школа огневой подготовки (Escuela de Tiro — ESTI);
- школа горной подготовки (Escuela de Alta Montaña — ESAMO);
- школа подготовки к действиям в условиях сельвы (Escuela de Selva — ESSEL);
- батальон обеспечения Центра боевой подготовки (Batallón de Apoyo y Servicios para el Entrenamiento — BASE).

### ШКОЛА «ЛАНСЕРОС»

В ШКОЛЕ аэромобильных подразделений «Лансерос» — ESLAN, сформированной в 1995 году, в основном проходят обучение офицеры, унтер-офицеры и профессиональные солдаты командования специальных операций, бригады специального назначения и мобильных бригад сухопутных войск Колумбии.

Подготовка длится 2,5 месяца и состоит из трех этапов.

В ходе первого этапа продолжительностью 2 недели основное внимание уделяется физической,

психологической и технической подготовке курсантов. Они получают теоретические и практические навыки по таким дисциплинам, как планирование и ведение боевых действий, огневая и медицинская подготовка, связь, топография. Кроме того, на практике отрабатываются вопросы, связанные с нахождением военнослужащего в плену или в качестве заложника.

Второй этап включает две фазы: тактическую подготовку на базе школы (длится четыре недели) и полевые занятия в районе горы Инокосо (департамент Толима) в течение двух недель. В ходе второй фазы обучаемые практикуют десантирование из вертолетов в режиме зависания, используя спусковые устройства и канаты типа «Fast Rope». На занятиях отрабатываются вопросы по штурмовому десантированию на площадки ограниченных размеров, при любых погодных условиях, с высот от 10 до 50 метров, а также эвакуация личного состава и грузов. Кроме того, курсанты получают опыт преодоления естественных природных преград с использованием специального снаряжения.

Третий этап подготовки проходит в лагере школы в районе горы Ла-Тагуа (департамент Амазонка) и длится две недели. Основной целью данного этапа является выработка у курсантов практических навыков ведения боевых действий в естественных условиях. В ходе полевых учений они отрабатывают следующие вопросы: десантирование из вертолетов с использованием специальных «таранов» для пробивания густой, многоярусной амазонской растительности; подготовка площадок для эвакуации; выживание в сельве; организация и поддержание связи; ориентирование без использования приемников GPS; преодоление естественных преград и совершение марш-бросков с полной выкладкой.



Особое внимание уделяется занятиям по предотвращению, распознаванию и лечению тропических болезней.

### ШКОЛА ESPAM

Школа парашютно-десантной подготовки — ESPAM — была основана в 1963 году с целью осуществления начальной десантной подготовки личного состава вооруженных сил Колумбии. В настоящее время в школе также преподают специальный курс для офицеров, унтер-офицеров и профессиональных солдат аэромобильных подразделений и ССО страны, на котором они обучаются технике затыжного прыжка по методу HALO (High Altitude/Low Opening) и HAO (High Altitude/High Opening). Длительность курсов варьируется от двух недель до 1,5 месяца.

### ШКОЛА ESERT

ШКОЛА тактической подготовки и переподготовки сухопутных войск — ESERT — была создана в 2000 году с целью обучения сформированных в то время сил быстрого развертывания приемам и способам борьбы с незаконными вооруженными формированиями. В современных условиях учебное заведение выполняет задачи повышения профессионализма будущих офицеров, а также комплексной подготовки боевых подразделений сухопутных войск страны и зарубежных государств в области противопартизанской войны, в том числе противодействия наркотеррористическим и другим преступным группировкам в сельской местности. Основными направлениями курса подготовки в ESERT являются организация и ведение боевых действий, планирование и проведение операций по поиску, блокированию и уничтожению отрядов НВФ, огневая подготовка, связь, топография и преодоление естественных преград.

### ШКОЛА ESFE

ШКОЛА сил специальных операций — ESFE, или «школа спецназа» — территориально расположена в городе Барранкон (департамент Гуавьяре). Она была сформирована командованием сухопутных войск Колумбии в 1996 году для повышения профессионализма и уровня боевой подготовки офицеров, унтер-офицеров и профессиональных солдат подразделений, выполнявших задачи по борьбе с наркотеррористическими группировками. Выбор места расположения учебного заведения был обусловлен соответствием существующих там природно-климатических условий реальным условиям районов, в которых предполагалось задействовать подразделения специального назначения.

В настоящее время в школе проходят обучение офицеры, унтер-офицеры и профессиональные солдаты ССО Колумбии и иностранных государств. Курс длится шесть месяцев. В ходе курсов военнослужащие приобретают устойчивые навыки специальных способов ведения боевых действий как на национальной территории, так и в тылу противника. Учебный процесс включает в себя тактико-специальную, огневую, инженерную, парашютно-десантную, водолазную, десантно-штурмовую и медицинскую



подготовку. Помимо этого курсанты изучают радиодело, совершенствуют свою топографическую, физическую и психологическую подготовку, а также отрабатывают на практике приемы ведения боя в городских условиях (зданиях) и тактику освобождения заложников.

## ШКОЛА ESPRO

ШКОЛА подготовки профессиональных солдат — ESPRO — была сформирована в 2000 году в рамках осуществляемого командованием процесса, связанного с переводом военной службы рядового состава на профессиональную основу.

Здесь следует отметить тот факт, что в настоящее время комплектование вооруженных сил Колумбии осуществляется двумя способами. Срочная военная служба является обязательной для мужчин в возрасте от 18 до 50 лет. Ее продолжительность составляет от 12 до 24 месяцев. Как правило, солдаты-срочники проходят службу в подразделениях обеспечения, при штабах, военно-медицинских учреждениях и не принимают участия в боевых действиях.

Профессиональные солдаты Колумбии — это лица мужского пола, прошедшие специальную подготовку. Основные требования к кандидатам: возраст от 18 до 24 лет, быть холостым и бездетным, иметь среднее образование, обладать соответствующей физической формой.

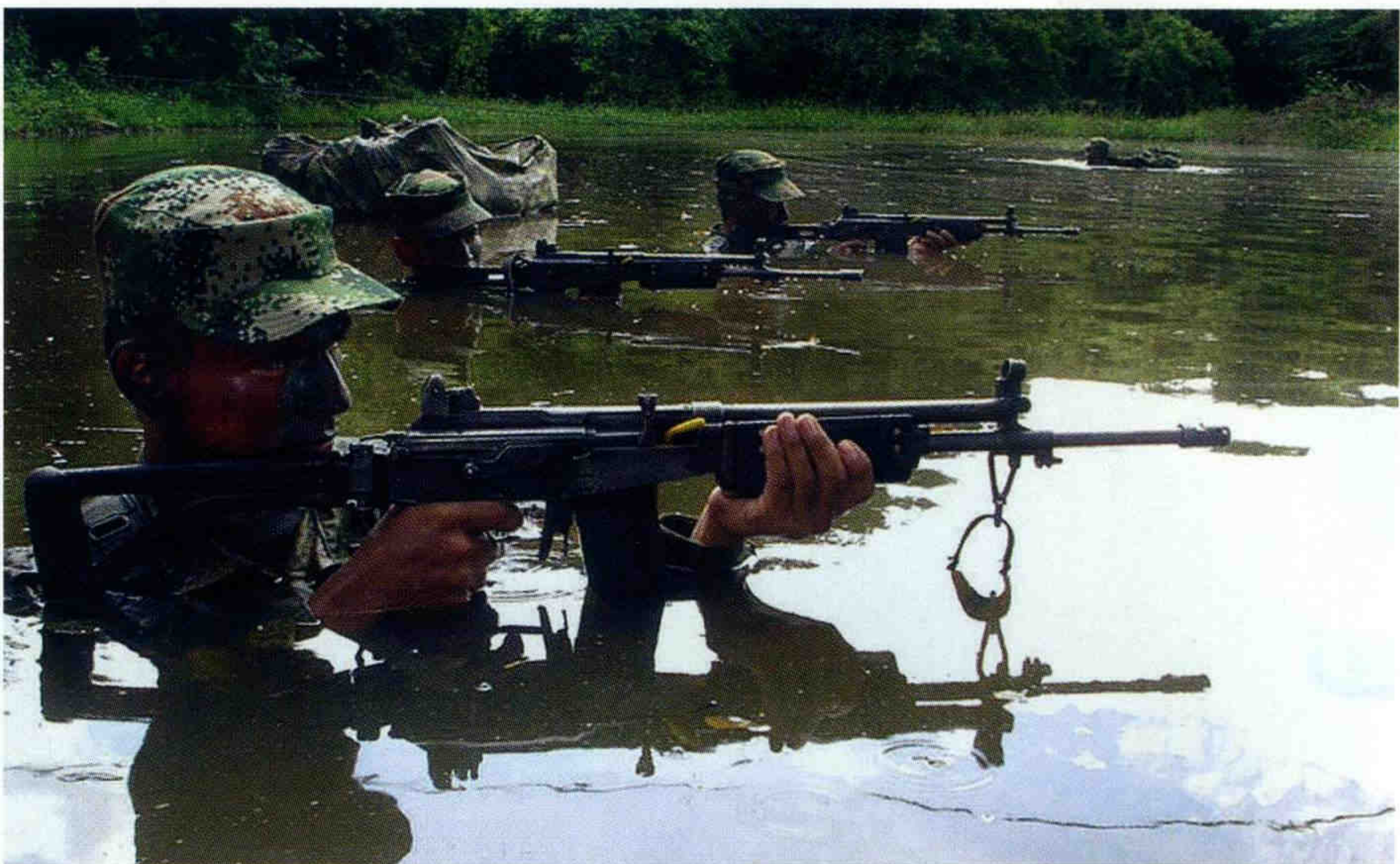
В данном учебном заведении курсанты в течение шести месяцев проходят курс боевой подготовки с целью дальнейшего прохождения службы в боевых подразделениях или подразделениях боевого обеспечения и непосредственного участия в боевых действиях. На протяжении курса подготовки курсанты изучают определенные военные специальности. По окончании учебы лица, не сдавшие итоговую проверку, на военную службу по контракту не принимаются. С остальными заключается контракт минимум на 2 года.

Профессиональные солдаты со сроком службы не менее 12 лет имеют право на прохождение дополнительной подготовки с целью приобретения классности «специалист» и «эксперт». В этом случае они получают навыки в таких областях, как парашютно-десантная подготовка, вертолетно-штурмовая подготовка, обслуживание парашютов, а также тактика действий подразделений специальных операций и совершение затяжных прыжков с парашютом.

## ШКОЛА ESTI

СОЗДАННАЯ в 1969 году школа огневой подготовки — ESTI — предназначена для комплексного обучения личного состава вооруженных сил Колумбии правилам обращения, эксплуатации и применения оружия огневой поддержки, в том числе 7,62 и 12,7-мм пулеметов, 60 и 81-мм минометов, а также снайперских винтовок. При этом особое внимание руководством учебного заведения уделяется подготовке снайперов и снайперских подразделений для ССО, мобильных и контрпартизанских формирований.

Кроме того, с 2005 года в школе функционируют курсы по обучению эффективному применению легкого стрелкового оружия, а также осуществляется подготовка сотрудников личной охраны высшего военного и политического руководства страны.



## ШКОЛА ESAMO

ШКОЛА горной подготовки — ESAMO — сформирована в 2010 году с целью обучения офицеров, унтер-офицеров и профессиональных солдат ВС Колумбии и других государств проведению тактических операций и маневрированию в условиях высокогорья.

В течение 10 недель особое внимание уделяется технике передвижения подразделений по сложным формам рельефа, крутым, в том числе снежно-ледовым склонам, отвесным скалам. Отрабатываются на практике вопросы преодоления естественных препятствий в виде ледовых трещин, расщелин, каньонов и горных рек. Кроме того, курсанты получают опыт эвакуации пострадавших и раненых, оказания им доврачебной помощи. Особое внимание уделяется основам выживания и сохранения боеспособности в условиях высокогорья.

## ШКОЛА ESSEL

ШКОЛА подготовки к действиям в условиях сельвы — ESSEL — расположена в городе Летисия (департамент Амазонка). Она была создана в 2009 году в интересах организации планового комплексного обучения подразделений, частей и соединений вооруженных сил Колумбии и иностранных государств с целью эффективного выполнения ими боевых задач в условиях сельвы. Ранее колумбийские военнослужащие проходили подготовку такого рода в Бразилии.

Необходимо учитывать тот факт, что территория страны практически на 70 процентов покрыта тропическими лесами. Причем сельва равнинная значительно отличается от сельвы горной. Плотность



многоярусной растительности такова, что здесь бесполезны приемники GPS, разведывательные беспилотники и другие технические «новшества». Скрытые в глубине тропических лесов базы боевиков FARC, заглубленные подпольные лаборатории по переработке кокаина, небольшие взлетно-посадочные полосы наркокартелей способны обнаружить и уничтожить только хорошо подготовленные «спецы», знающие не понаслышке о всех прелестях амазонской сельвы.


Именно поэтому в ходе практических занятий в школе отрабатываются вопросы тактического применения подразделений, огневой подготовки, проведения речных операций, выживания, организации и поддержания связи, ориентирования в условиях густой тропической растительности. Также уделяется пристальное внимание предотвращению, распознаванию и лечению тропических болезней.

## КТО КОГО УЧИТ?

СЛЕДУЕТ отметить, что большую роль в создании Национального центра сыграли иностранные специалисты из США, Канады, Великобритании, Испании, Бразилии и Чили. В настоящее время в большинстве школ продолжают работать инструкторы из зарубежных стран.

Но уже сейчас колумбийские «спецы» снисходительно улыбаются, когда речь заходит о занятиях, проводимых инструкторами американских ССО. Кто кого учит и готовит? «Специалисты», технически прекрасно оснащенные и прошедшие «курсы выживания в сельве» в течение 2–4 недель, или парни, которые живут, обучаются и непрерывно сражаются в тропических лесах. И притом весьма эффективно.

Другим показателем качества учебного процесса в Центре является организация на его базе международных курсов подготовки, на которых обучается личный состав спецподразделений из 16 государств Латинской Америки и Европы.

Таким образом, должное внимание, которое уделяется руководством страны вопросам обороноспособности, соответствующее финансовое обеспечение, система подготовки руководящих кадров и создание НЦБП СВ Колумбии позволяют командованию осуществлять качественную боевую подготовку сил специальных операций, пехотных и мобильных подразделений, способных выполнять стоящие перед ними задачи на высоком профессиональном уровне. 





Константин МОРОЗОВ

# МНОГОУРОВНЕВЫЙ ШАГ К ПОБЕДЕ

ПОТРЕБНОСТЬ в защите и обороне была основным стимулом научно-технического развития во всех исторических эпохах существования человечества. Понятно, что победа дается не одними лишь совершенными средствами уничтожения. Как раньше, так и сейчас передовые научные идеи и технические разработки, возникающие зачастую в совершенно мирном контексте, попадают на военную службу. Некоторые же, широко оцененные и практичные изобретения, проходя «проверку боем», становятся привычными и применяемыми в повседневной жизни. Одним

из таких изобретений стала мембранная технология Gore-Tex. Появившаяся в США в самом конце XX века, сегодня эта технология широко применяется при создании непромокаемых и «дышащих» обуви и одежды.

Сейчас мембрану Gore-Tex или другую, сходную с ней по характеристикам, можно встретить не только в военной, спортивной или охотничьей экипировке, но и в обычном повседневном гардеробе. В то же время не все пользователи умеют извлечь максимальную эффективность из подобной одежды. Профессионалы различных отраслей, регулярно использующие мембранные костюмы в служебной деятельности, знают, что свойства мембраны раскрываются наилучшим образом, если следовать определенной «схеме надевания» под такой костюм. Так, например, шерстяной свитер или хлопковая рубашка, будучи изготовлены из природных материалов, впитывающих телесную влагу, создадут вам неудобства в сочетании с мембраной, не пропускающей воду ни изнутри, ни снаружи. Выходом будет нижняя одежда из современных вентилируемых и не впитывающих влагу искусственных тканей, например нательное сетчатое нейлоновое белье, флисовое термобелье, пуловер из материала Polartec, утепляющие подкладки с синтетическим волокном.

Стоит также помнить, что мембрана как таковая не обеспечивает согревания тела, а является лишь наружным клапанным механизмом (отвод испарений тела/непропускание внешней влаги), опосредованно работающим на согревание в сочетании с количеством поддетой вниз одежды.

Число, последовательность и вид этих «подмембранных» комплектов — дело личных предпочтений, с учетом погоды и температуры воздуха. Тем не менее среди военных, сотрудников спецслужб, охотников, спортсменов и туристов — всех, чья жизнь нередко протекает под открытым небом, имеется тенденция к самодостаточности того или иного комплекта, поддеваемого под мембранный костюм. Так сложилось понятие «системы боевых оболочек», где некоторые оболочки — это финишные комплекты обмундирования, а мембранный комплект — существенный элемент этой системы.

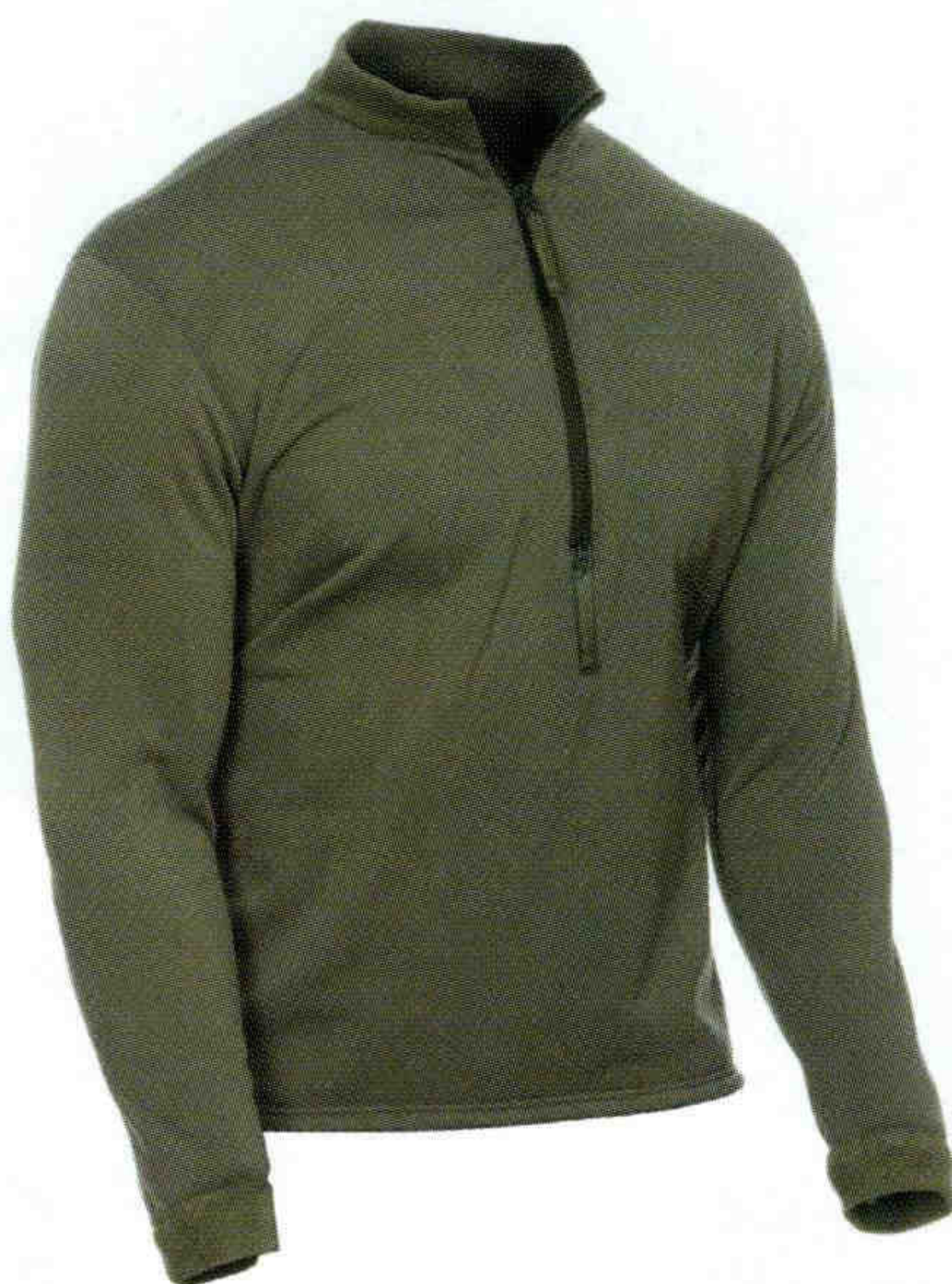




Неудивительно, что первыми пользователями подобной серийно производимой системы обмундирования стали спецслужбы и ВС США. В настоящее время фирма PROPPER INTERNATIONAL, крупнейший американский производитель и поставщик военной униформы, представляет перспективный комплекс боевого обмундирования APCU (Advanced Protective Combat Uniform). Комплекс был создан в ходе программы Adventure Tech, инициированной PROPPER с целью разработки и производства обмундирования нового поколения, включающего стандарты и требования современных вооруженных профессионалов. Американский рынок для Propper остается приоритетным, но благодаря усилиям отечественной компании «Второй фронт», составные элементы комплекса APCU теперь доступны российскому покупателю.

APCU состоит из семи т. н. «уровней обмундирования», каждый из которых обладает минимальными весом и объемом в упакованном виде. Одежда изготовлена из высокотехнологичных искусственных тканей, имеющих лучшие прочностные характеристики и удовлетворяющих всем санитарным нормам. Все элементы комплекса представлены размерами от S до XXL. К четырем начальным «уровням» относятся: тонкое нательное белье (верх/низ); согревающее белье (верх/низ); куртка из материала Polartec; легкая ветрозащитная куртка с водоотталкивающими свойствами.

Пятый и шестой «уровни» являются центральными звеньями комплекса APCU. Уровень 5 Softshell (гибкая броня) представляет собой самодостаточный комплект верхней одежды, состоящий из брюк и куртки. Костюм изготовлен из особо прочной, устойчивой к трению искусственной ткани, включающей свойства ветрозащиты и двусторонней вентиляции, а также возможность выдерживать разнонаправленное растяжение. Дополнительные свойства Softshell по водоотталкиванию и самоочистке от большинства типов загрязнения обусловлены спецпокрытием Schoeller Nanosphere, нанесенным на ткань костюма. Куртка и брюки имеют элегантный внешний вид и не стесняют движений. Брюки имеют мягкую поясную часть, облегчающую их использование с дополнительным



боевым снаряжением. Нижний край куртки заканчивается немного ниже брючного пояса. Куртка снабжена четырьмя удобными карманами: двумя скрытыми нагрудными большого размера и двумя косыми нарукавными. Все карманы закрыты замками-молниями, не пропускающими влагу. Брюки имеют по большому крупному карману на каждом из бедер. Варианты расцветки: серый, черный, Multicam, Coyote Tan.

Уровень 6 Gore-Tex Ultralight Rain Jacket & Pants — это наиболее высокотехнологичный элемент комплекса APCU, состоящий из сверхлегких брюк и куртки, оснащенных мембраной. Например, вес одной только куртки Gore-Tex Ultralight, в зависимости от размера, колеблется всего лишь от 425 до 450 граммов. PROPPER отмечает как факт, что данный костюм является наилегчайшим из всего спектра аналогичного военного обмундирования, производимого сегодня в мире. Ткань костюма представляет собой единый трехслойный барьер, центральным слоем которого является мембрана Gore-Tex. Наружная часть и подкладка выполняются из стопроцентного нейлона особой структуры, что обеспечивает одежде превосходную вентиляцию в сочетании с возможностями самой мембраны. Костюм выглядит аккуратным и практичным, а его конструкция позволяет использовать широкий выбор дополнительного боевого снаряжения. Куртка имеет большой капюшон с завязками и жестким козырьком. Капюшон при необходимости убирается в стоячий воротник с собственными завязками. Манжеты рукавов регулируются липучками. Два вместительных нагрудных кармана, небольшой нарукавный карман и сама куртка застегиваются молниями из высокопрочного полимера с особым покрытием, не пропускающим воду, когда молния закрыта. Такими же молниями закрываются два крупных вертикальных вентиляционных клапана с правой и левой сторон куртки. Помимо дополнительного «дыхания» в сухую погоду, эти отверстия дают доступ к карманам нижней одежды. Брюки Gore-Tex Ultralight можно носить без ремня, благодаря эластичной поясной вставке. По обеим наружным сторонам брюк, от начала бедра до конца штанины, имеются длинные водонепроницаемые молнии, аналогичные описываемым на куртке. Фиксируемые снизу

липучками, эти молнии помогают оперативно расстегнуть штанину практически полностью, что может понадобиться для манипуляций с обувью или карманами нижней одежды. Костюм имеет пять вариантов расцветки: серый, черный, Multicam, Coyote Tan, Army Universal.

Последний, седьмой «уровень» комплекса APCU представлен курточкой и брючной подкладкой с искусственным наполняющим волокном. Впрочем, такие вставки-утеплители теперь не являются редкостью. Так, например, в России уже стали популярными аналогичные подмембранные утеплители британской фирмы Snugpak с уникальным наполнителем Softie, получившие у нас известность с их первого завоза компанией «Второй фронт».

Нет сомнений, что перспективный комплекс боевого обмундирования APCU, разработанный PROPPER на базе самых современных научно-производственных достижений, станет популярен не только в военной сфере, но в среде любителей активного отдыха, охоты, экстремального спорта, и будет по достоинству оценен людьми, предпочитающими надежную, практичную и стильную одежду.



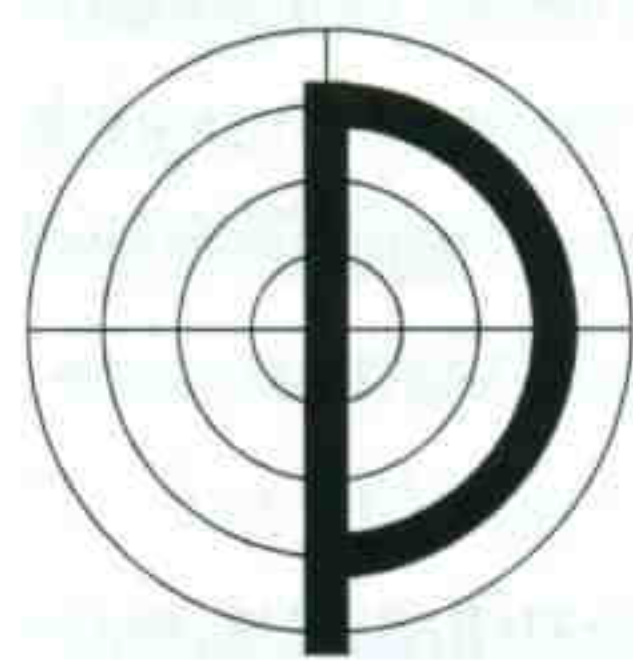




Владимир ЩЕРБАКОВ  
Фото из архива автора

# ЛЕТАЮЩИЕ ТРАНСФОРМЕРЫ

Идея «скрестить» быстрый, но ограниченный по условиям базирования и полетным режимам самолет и менее скоростной, но неприхотливый по условиям взлета и посадки вертолет занимала умы военных и авиаконструкторов на протяжении нескольких десятилетий. Еще бы, иметь в своем распоряжении машину, совмещающую в себе все достоинства обоих типов летательных аппаратов, было заветной мечтой генералов и адмиралов.



РАБОТЫ по конвертопланам — такое название получили преобразуемые летательные аппараты, способные за счет поворота воздушных винтов превращаться из вертолета в самолет и обратно, — на протяжении более чем полувека велись практически всеми странами мира, имевшими развитую авиационную промышленность. Первые проработки в данной области относятся еще к концу 1920-х — началу 1930-х годов, причем работы развернулись по двум направлениям — создания аппаратов с поворотными воздушными винтами и аппаратов с поворотным крылом.

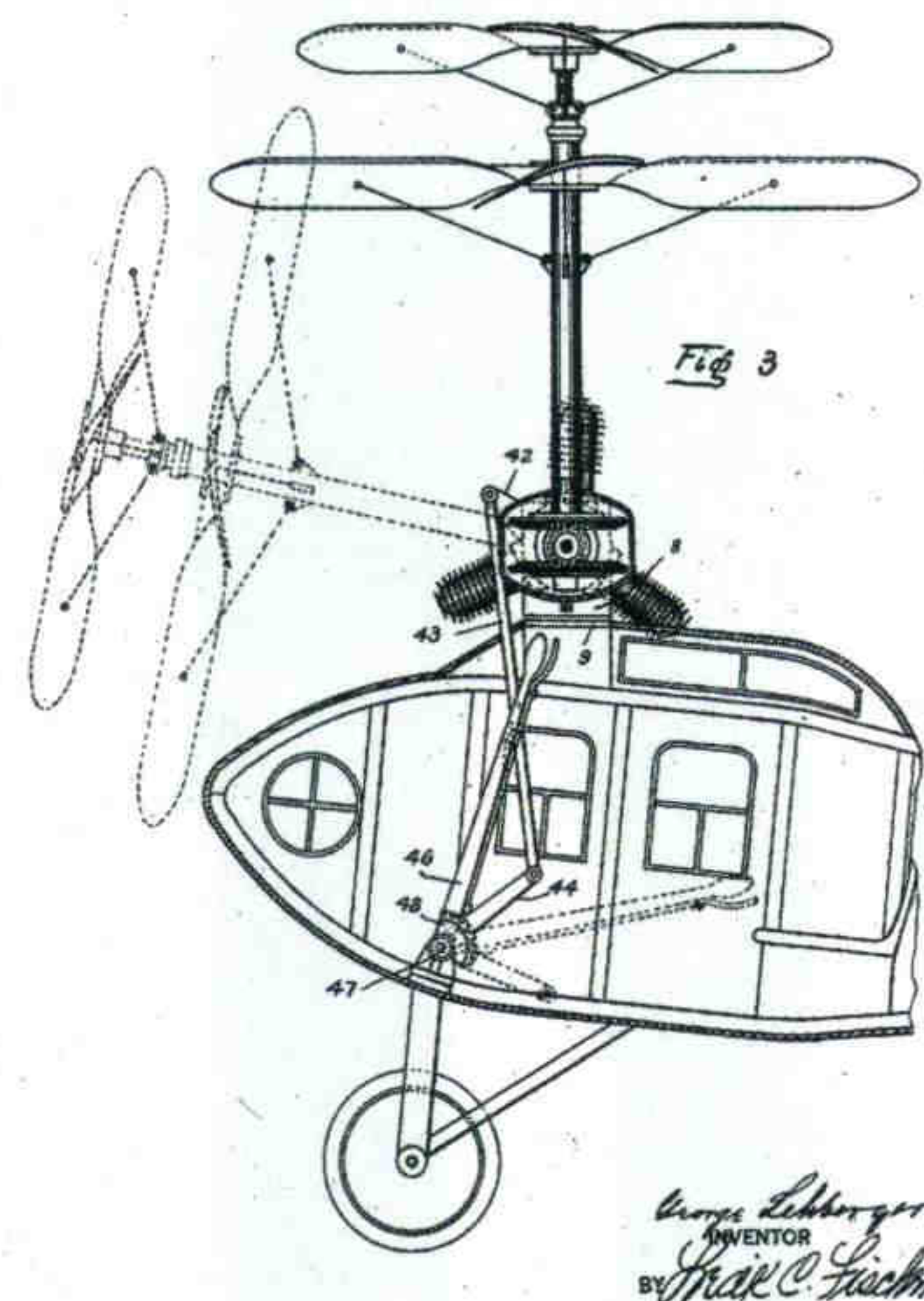
В частности, в 1922 году американский изобретатель Генри Берлинер на базе планера истребителя «Ньюпор 23» построил летательный аппарат, оснащенный двумя воздушными винтами противоположного вращения и одним винтом изменяемого шага диаметром 30 см. Винты приводились во вращение при помощи ротативного двигателя «Бентли» BR-2 мощностью 220 л. с., установленного в носовой части фюзеляжа. Большие винты обеспечивали полет по-вертолетному, а малый позволял пилоту несколько наклонить нос машины — в результате этого большие винты также наклонялись несколько вперед и обеспечивали полет по-самолетному. Позже конструктор переоборудовал биплан в триплан (данный

аппарат известен под обозначением «Модель 1924 года» и отличается также расположением наклоняющихся воздушных винтов в средней части трипланной коробки), но ему так и не удалось обеспечить приемлемую подъемную силу — аппарат поднимался максимум на 15 футов (4,6 метра).

Основываясь на полученном опыте, Г. Берлинер в 1925 году построил аппарат, в целом напоминавший биплан, но оснащенный двумя воздушными винтами большого диаметра, установленными в концевых частях крыла и частично наклонявшихся вперед, позволяя, таким образом, выполнять полет как по-вертолетному, так и по-самолетному. Берлинеру удалось развить на своем аппарате скорость



Биплан конструкции американца Генри Берлинера



«Летающая машина» Джорджа Лебергера из штата Нью-Джерси — так и не реализованный в металле предок современных конвертопланов



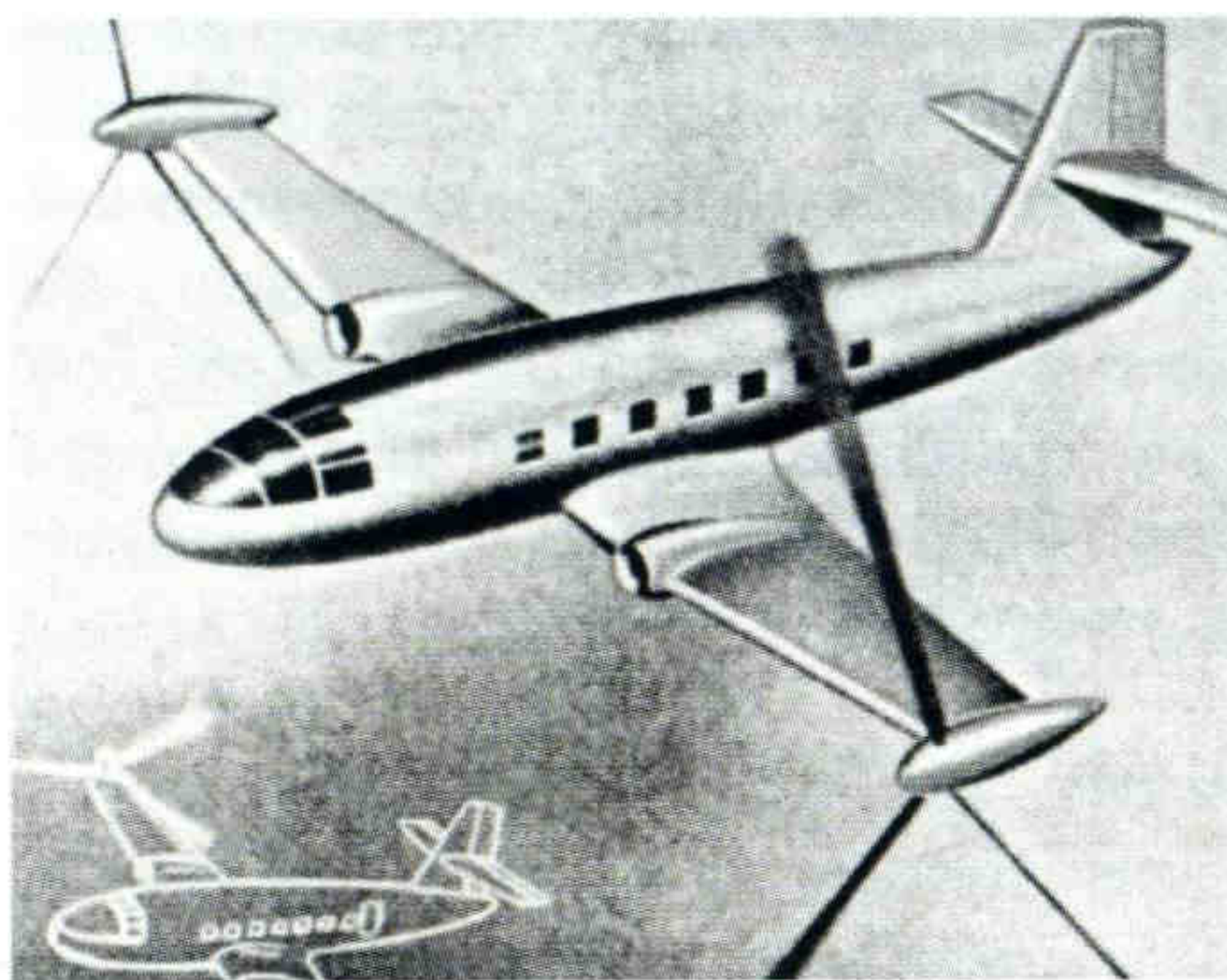
полета порядка 40 миль в час (около 70 км/час), но существенно увеличить высоту полета ему не удалось. Впрочем, по свидетельству очевидцев, воздушные винты наклонялись вперед не полностью — лишь на некоторый угол, позволявший аппарату совершать движение вперед, а потому данный аппарат историки авиации называют «вертолетом с поворотными винтами». В целом же концепция летательного аппарата Г. Берлинера схожа с современными конвертопланами.

16 сентября 1930 года Джордж Лебергер, проживавший в графстве Каунти, штат Нью-Джерси, получил патент США за № 1775861 на проект летательного аппарата, который и можно считать первым вариантом конвертоплана, родоначальником данного семейства. Аппарат, названный в патенте просто и незамысловато «летающая машина» («Flying Machine»), оснащался двумя установленными над фюзеляжем в носовой части соосными воздушными винтами разного диаметра, которые могли устанавливаться в вертикальной (по-вертолетному) или горизонтальной (по-самолетному) плоскости.

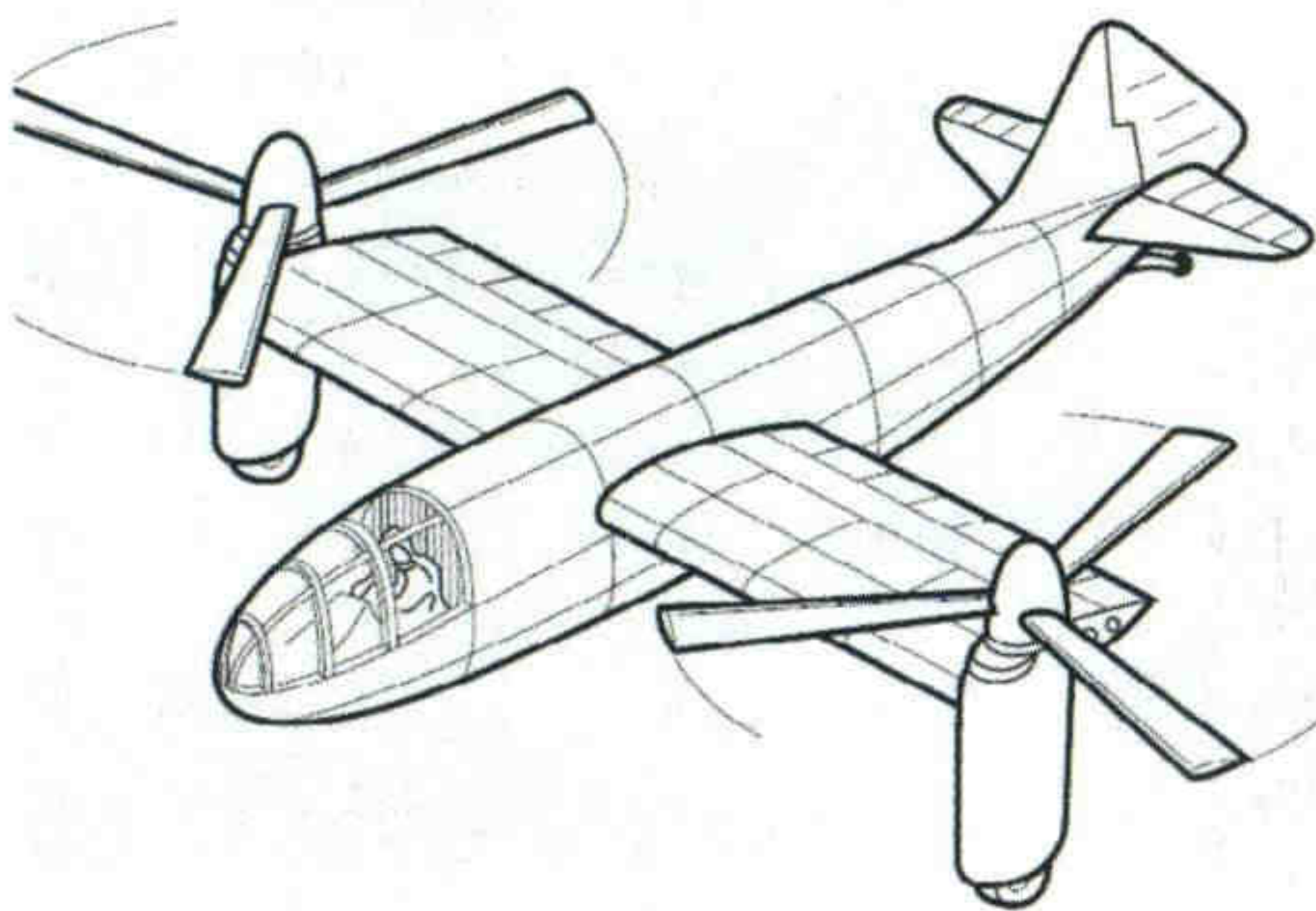
Впрочем, дальше патента у него дело не пошло. Равно как и у британского авиаконструктора Лесли Бейнса, известного конструктора планеров, спроектировавшего в 1920-е годы по заказу компании «Шорт» летающие лодки «Сингапур» и «Калькутта» и являющегося автором первого патента на самолет с крылом изменяемой стреловидности (1949 год). В 1938 году он получил патент на так называемый «вертоплан», который представлял собой летательный аппарат самолетного типа, на концевых частях крыла которого располагались мотогондолы, способные устанавливаться вертикально — для полета по-вертолетному или горизонтально винтами вперед — для полета по-самолетному. Для практической реализации своей идеи Бейнсу не хватило денег.

Более успешно дело обстояло у германских авиаконструкторов. С 1942 года здесь усилиями специалистов компании «Фокке-Ахгелис» разрабатывался истребитель смешанной конструкции Fa 269 — конвертоплан с поворотными винтами. Компания была образована 27 апреля 1937 года известным немецким авиаконструктором Генрихом Фокке и не менее известным в те годы немецким летчиком Гердом Ахгелисом с целью разработки и постройки вертолетов и автожиров. Наиболее известным из них стал Fw 61, совершивший первый полет 26 июня 1936 года и в последующие годы установивший ряд рекордов высоты, скорости и дальности полета для машин своего класса.

Fa 269 разрабатывался под руководством инженера Пауля Клаге с целью максимальной возможности интегрировать в одном аппарате достоинства вертолета, способного взлетать и садиться вертикально, и самолета, обладающего более высокой скоростью и лучшей топливной экономичностью. При этом работы по данной теме были начаты не на пустом месте. Еще в 1938 году инженер Симон по указанию Адольфа Рорбаха, технического директора завода авиастроительной компании «Везер Флюгцугбау Г. м. б.Х.» в Лемвердере, недалеко от Бремена, приступил к проектированию одноместного летательного аппарата с поворотным крылом, получившего обозначение WP 1003/1. Рорбах — инженер по образованию — с 1933 года самостоятельно изучал возможности создания конвертоплана, а получив в свое распоряжение



Конвертоплан Ле Пейджа — Платта



«Вертоплан» Лесли Бейнса

## [Техническое задание на новое «чудо-оружие» германское министерство авиации выдало еще в 1941 году. Военным требовался одноместный «истребитель местной обороны»]

завод и его КБ, решил попытаться реализовать данную идею на практике.

WP 1003/1 представлял собой моноплан со средним расположением трапецевидного поворотного крыла — поворачивались внешние половины его консолей с расположенными в их концевых частях тянущими воздушными винтами диаметром 4 метра. Винты могли поворачиваться вниз на угол почти 90 градусов. Размещенный в фюзеляже двигатель мощностью 900 л.с. должен был обеспечить конвертоплану максимальную скорость горизонтального полета порядка 650 км/час. Пилотская кабина была смещена вперед и имела остекление достаточно большой площади, что обеспечивало хороший обзор пилоту.

Что касается Fa 269, то конструктивно он представлял собой моноплан со средним расположением крыла небольшой стреловидности по передней кромке, в средней части которого были расположены два толкающих трехлопастных воздушных винта очень большого диаметра. При необходимости перейти из режима по-самолетному в режим по-вертолетному воздушные винты разворачивались вниз на угол до 85 градусов, в основном это предполагалось делать при взлете и посадке. Звездообразный двигатель воздушного охлаждения BMW 801 мощностью 1800 л.с. располагался в фюзеляже, позади пилотской кабины, и работал на воздушные винты при помощи специальной трансмиссии. Причем от разработчиков потребовалось применить на машине основные опоры шасси с длинными стойками, а также убравшуюся в фюзеляж хвостовую опору шасси с достаточно высокой стойкой — во избежание повреждения винтов о землю (ВПП). Экипаж — один, по другим данным, два человека, располагался в достаточно просторной кабине, смещенной вперед и имевшей большую площадь остекления, в том числе для лучшего обзора вниз-вперед. Вооружение — две 30-мм пушки МК 103 или МК 108 — располагались по бокам кабины. Предусматрива-

лась также возможность размещения 20-мм пушки MG 151/20 в специальной гондole под фюзеляжем. В состав авионики входили радиостанции FuG 17 и FuG 25 а, изучалась возможность установки радиовысотомера — для выполнения «слепого» полета.

Техническое задание на новое «чудо-оружие» германское министерство авиации выдало компании «Фокке-Ахгелис» еще в 1941 году. Военным требовался одноместный «истребитель местной обороны». Впрочем, по другим данным, работа носила сугубо инициативный характер, но была благосклонно встречена военными. Разработка конвертоплана была завершена в 1942 году, были проведены продувки масштабной модели в аэродинамической



Первый в мире летающий конвертоплан «Модель 1-G»

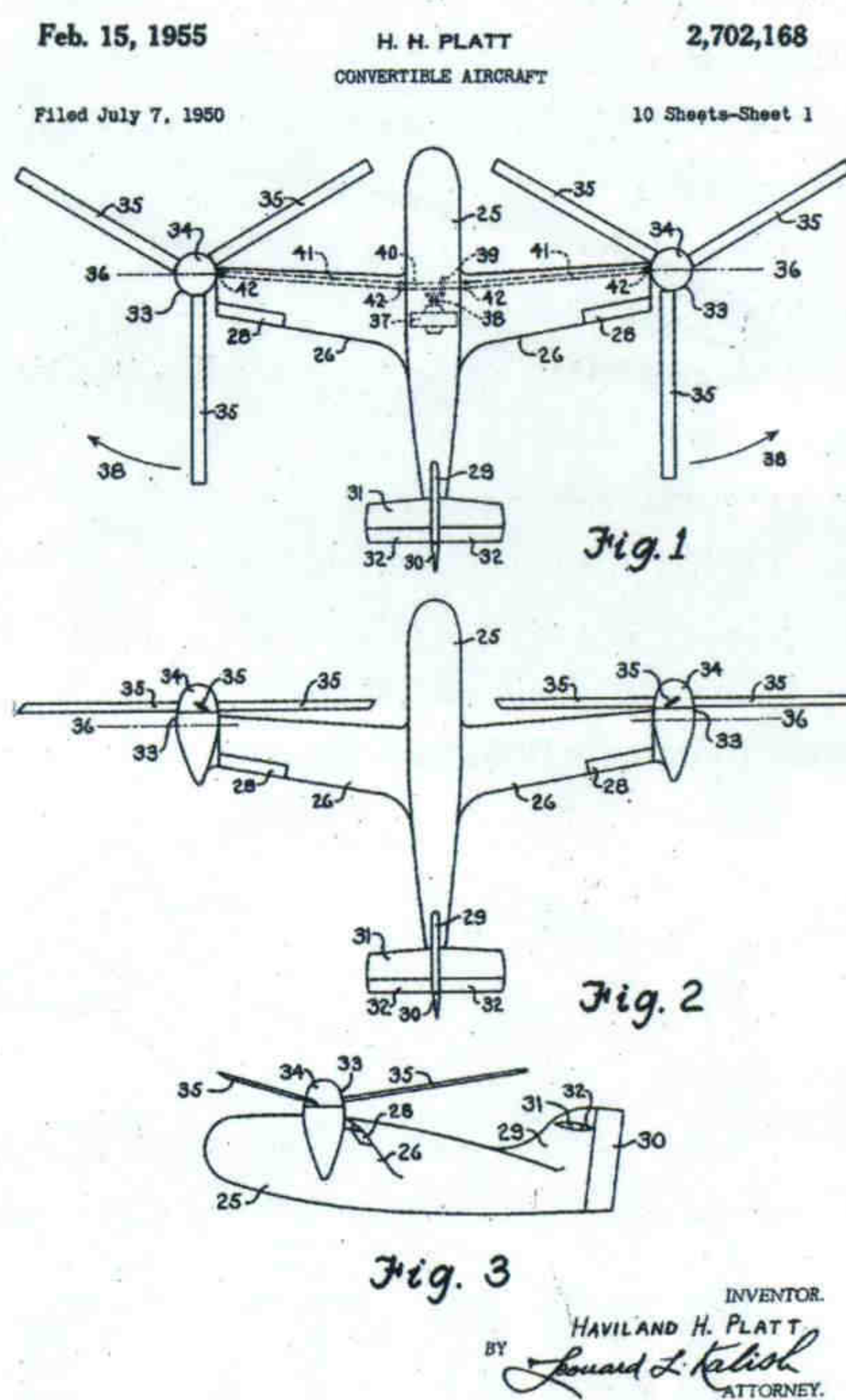


трубе, а вскоре был построен и полноразмерный макет. Главным достоинством истребителя-конвертоплана считалась неприхотливость по базированию и оперативность действий против бомбардировочной авиации союзников, уже порядком доставшей германское военно-политическое руководство. Однако после того как во время очередного налета союзной авиации в ночь с 3 на 4 июня 1942 года макет и вся документация по проекту были уничтожены, работы по программе стали затухать, а в 1944 году проект был и вовсе закрыт. Основные причины неудачи — нехватка средств и времени (по расчетам специалистов компании-разработчика, прототип такими темпами можно было построить не ранее 1947 года), а также отсутствие требуемых для машины особых редукторов, приводов, различных механизмов и оборудования. Остается добавить, что в 1955 году в британском журнале «Флайт» вышла заметка, в которой сообщалось: в Соединенных Штатах профессор Фокке получил патент на проект конвертоплана, «разработанного в интересах правительства Бразилии». Более подробной информации по данному проекту не содержалось.

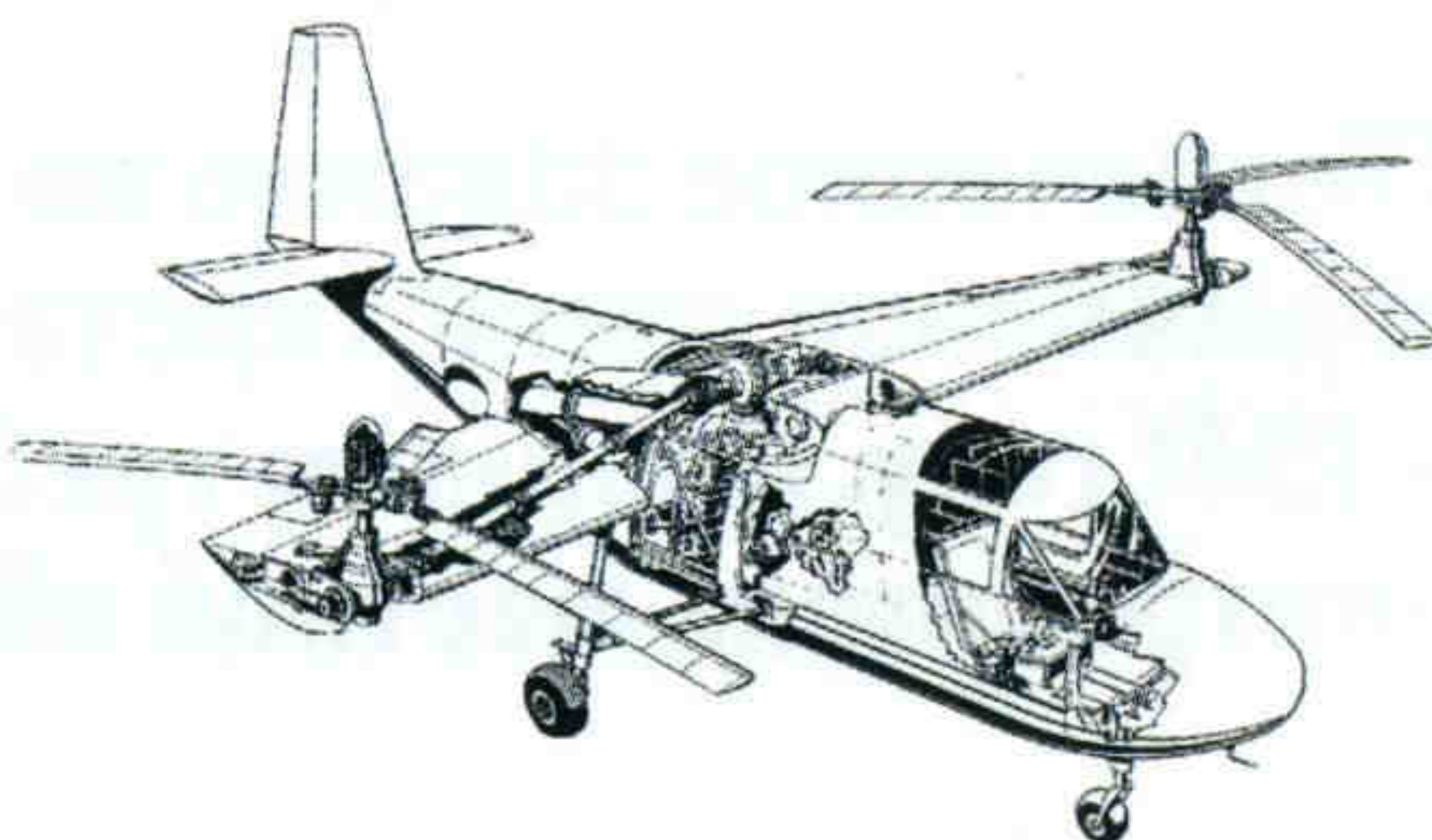
## В ДЕЛО ВСТУПАЮТ СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ

РАБОТЫ в области преобразуемых летательных аппаратов не прошли незамеченными для противников Третьего рейха, тем более что основная масса документов по германским разработкам и оставшихся в живых инженеров и конструкторов попала в руки американцев и британцев — сдаваться русским бывшие создатели оружия не стремились. Причем перенимать опыт немецких инженеров на Западе начали еще в начале 1940-х годов.

Одними из тех, кто решил воспользоваться опытом немецких вертолетостроителей, стали доктор Винн Лоуренс Ле Пейдж и Хэвиленд Халл Платт, основатели компании «Платт — Ле Пейдж Эркафт Кампани» из Эддистона, штат Пенсильвания. Взяв за основу проект германского вертолета Fw-61, американцы в 1941 году спроектировали двухвинтовой вертолет XR-1 А. Последний, в свою очередь, послужил опорной точкой для создания почти схожего с ним внешне конвертоплана взлетной массой 24 тонны. Принципиальное отличие состояло в том, что его воздушные винты могли поворачиваться, наклоняясь вперед, и обеспечивать машине полет



Конвертоплан Ле Пейджа — Платта



Конвертоплан «Модель 2»

по-самолетному. Причем, несмотря на то, что в железе или хотя бы в полноразмерном макете данный конвертоплан реализован не был (у него даже не появилось собственного названия), работа не пропала даром — 15 декабря 1955 года Х.Х. Платт получил патент США за № 2702168.

Следующая попытка успешно «скрестить» вертолет и самолет была предпринята в начале 1947 года специалистами компании «Трансцендентал Эркафт Корпорейшн» из Ньюкасла, штат Делавер. На этот раз авиаконструкторам удалось создать действительно работоспособный летательный аппарат, который сумел подняться в воздух и в целом подтвердил правильность выбранных технических решений.

Инициаторами и движущей силой этого проекта стали основатели компании «Трансцендентал» Марио А. Гуэрьери и Роберт Л. Лихтен, ранее работавшие вместе в компании «Келлетт Эркафт Кампани». Причем Лихтен ранее имел опыт работы с американскими конструкторами вертолетной техники — упомянутыми выше Ле Пейджем и Платтом — и стал активным сторонником концепции конвертопланов, а во время работы в «Келлетт» к нему присоединился Гуэрьери. Вместе они провели значительный объем исследований с целью выяснить, насколько эффективно применяемый на вертолетах несущий винт может быть использован в варианте «самолетного» воздушного винта.

Результаты, полученные в ходе данных работ, добавили Лихтену и Гуэрьери уверенности в том, что они идут правильным путем и их идея не так уж и фантастична. Единомышленники решили, что теперь им необходимо самостоятельно разработать, построить и поднять в воздух, доказав его способность летать, небольшой одноместный экспериментальный конвертоплан, получивший обозначение «Модель 1-G».

Отличительной особенностью машины, имевшей максимальную длину 7,93 метра и взлетную массу около 800 кг, было наличие только одного поршневого двигателя — он располагался внутри фюзеляжа и работал на оба трехлопастных воздушных винта противоположного вращения (диаметр винта — 5,18 м), расположенных в концевых частях крыла размахом 6,4 метра.

Максимальная мощность четырехцилиндрового двигателя Lycoming O-290-A, размещавшегося в фюзеляже непосредственно за пилотской кабиной, достигала 160 л.с., при 3000 об./мин. Максимальная скорость полета в режиме по-самолетному — 256 км/час (винты — не более 633 об./мин.), в режиме по-вертолетному — 196 км/час (не более 240 об./мин.). Переход из одного режима в другой занимал не более 3 минут, при этом винты могли поворачиваться в пределах 82 градусов. Запас топлива позволял находиться в воздухе до 1,5 часа.

Первый построенный компанией конвертоплан разрушился во время наземных статических испытаний в 1950 году, а вот второй, который и известен под обозначением «Модель 1-G», вначале рассматривался разработчиком только как машина для наземных испытаний и лишь после получения правительственного контракта был модифицирован для проведения программы летных испытаний.

В первый полет первый в мире конвертоплан отправился 15 июня 1954 года, но только пять месяцев спустя его создатели рискнули выполнить переход из одного режима полета в другой. К тому времени оба основателя компании уже покинули ее. Лихтен — в 1948 году, а Гуэрьери — в сентябре 1952 года продал свою долю Уильяму Э. Коби, работавшему специалистом по диагностике в компании «Келлетт Эркафт Корпорейшн». Причем Коби удалось заручиться финансовой поддержкой — пусть и небольшой — со стороны министерства обороны США. В 1952 финансовом году министерства армии и ВВС подписали с компанией контракт, согласно которому заказчики должны были получить все результаты летных испытаний новой машины. Аналогичный контракт был подписан с ВВС США в следующем, 1953 году.

Впрочем, совершив немногим более 100 полетов общей продолжительностью 60 часов, за время



Конвертоплан VZ-2



которых, правда, так ни разу и не был выполнен полный переход в режим по-самолетному, 20 июля 1955 года конвертоплан во время полета в режиме по-самолетному потерял управляемость и рухнул в воды Чесапикского залива. Авария произошла вблизи берега, на мелководье, и пилоту удалось спастись. Аппарат, конечно, пришлось списать.

Тем не менее возможность создания летательного аппарата нового класса была подтверждена на практике, и компания приступила к постройке второго опытного конвертоплана — «Модель 2». Он был уже двухместным, с посадкой летчиков рядом, имел взлетную массу 1020 кг, более короткий — на 1,2 метра — фюзеляж и крыло меньшего на 0,3 метра размаха. На нем был установлен шестицилиндровый двигатель One Lycoming O-435-23 мощностью 250 л. с., а полезная нагрузка достигала 304 кг.

Однако министерство ВВС США вышло из проекта. Предпочтение военными было отдано альтернативному аппарату XV-3, разрабатывавшемуся компанией «Белл», а на собственные средства реализовать полностью программу испытаний было невозможно. В итоге конвертоплан «Модель 2» сумел совершить лишь несколько кратковременных полетов в режиме по-вертолетному. Программа была окончательно закрыта в 1957 году.

## ЗНАМЕНИТЫЕ «ПЯТИДЕСЯТНИКИ»

В ТЕЧЕНИЕ 1950-х годов ряд проектов конвертопланов был разработан и в некоторых других компаниях, но подавляющее их большинство даже не поднялось в воздух. Однако были среди этого сонма разработок и достаточно примечательные проекты, на которых стоит коротко остановиться.

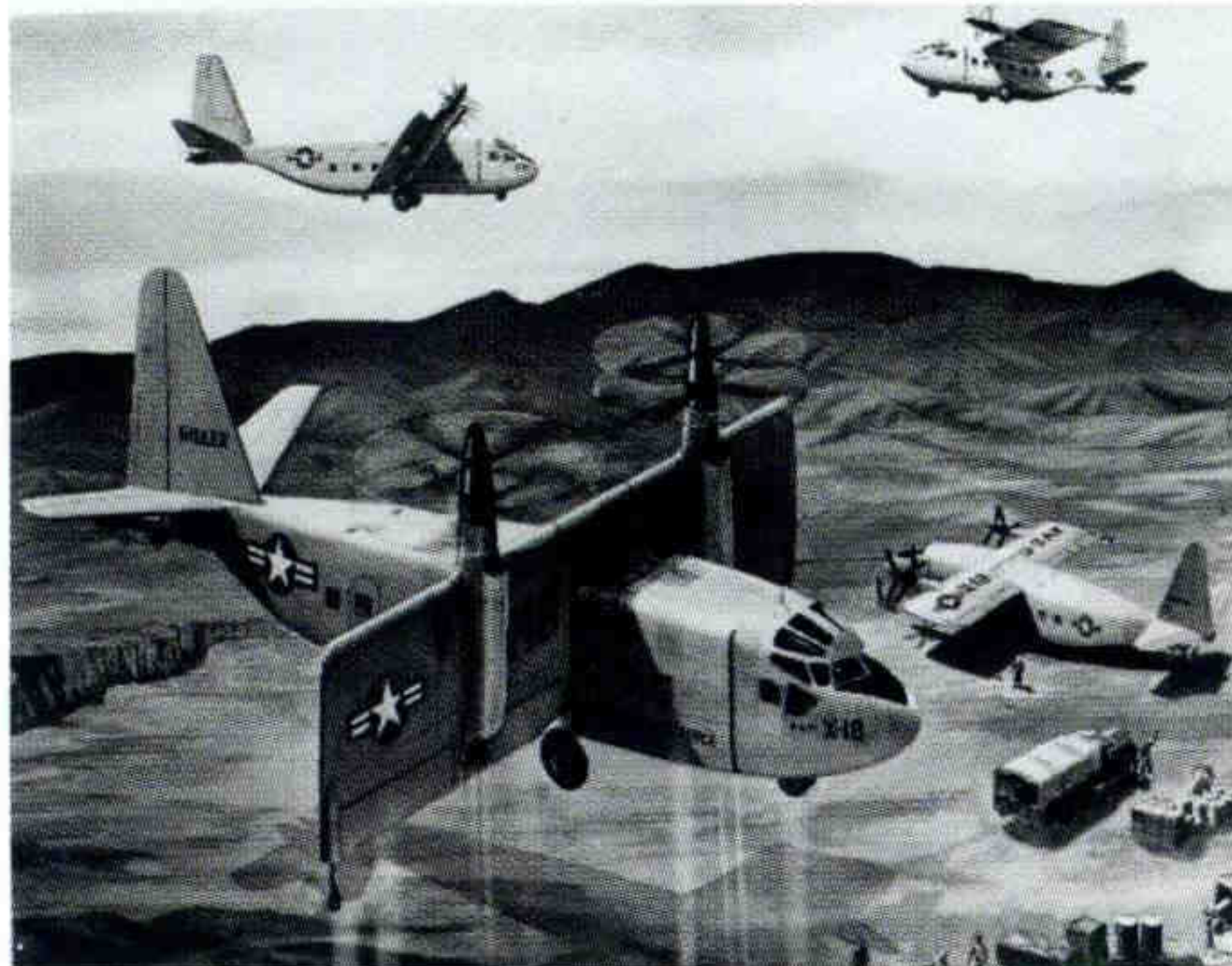
В 1940–50-е годы американские военные проявляли активный интерес к летательным аппаратам с вертикальным или укороченным взлетом и посадкой, в том числе благодаря сведениям о не менее активных работах, проводившихся в Третьем рейхе. Одной из компаний, занявшихся работами в данной области, стала «Вертол Эркрафт» (бывшая «Пясецки»), которая разработала в инициативном порядке летательный аппарат «Модель 76». В 1960 году данная компания была приобретена концерном «Боинг» и стала его вертолетостроительным подразделением «Боинг Вертол».

Отличительной особенностью новой машины стало то, что в ней впервые в мире была успешно реализована техническая идея поворотного крыла. Ранее такие машины называли винтокрылами, но их тоже можно отнести к классу «конвертопланы». Конструктивно аппарат, получивший затем название VZ-2, представлял собой моноплан с установленным в центральной его части высоко расположенным крылом, с открытым ферменным фюзеляжем и с трехопорным шасси с носовой стойкой и хвостовым колесом. Он имел пилотскую кабину со сферическим фонарем от вертолета «Белл 47», за которой располагались газотурбинный двигатель Avco Lycoming YT53-L-1 и трансмиссия.

Прямоугольное в плане крыло имело цельнометаллическую конструкцию и крепилось к фюзеляжу на шарнирах и под действием гидравлических силовых цилиндров могло поворачиваться на 90 градусов. Взлет по-вертолетному осуществлялся за счет

поворота крыла и трехлопастных воздушных винтов вертикально вверх, а после достижения безопасной высоты пилот возвращал его в нормальное положение — аппарат переходил в режим по-самолетному. Хвостовое оперение — Т-образной формы, с килем большой площади. При этом для более эффективного управления при полете на малых скоростях в хвостовой части VZ-2 размещались дополнительные воздушные винты малого диаметра.

Опытную машину, сер. № 56-6943, облетали в апреле 1957 года. Первый успешный переход



Конвертопланы X-18



Конвертоплан VZ-2

с одного режима на другой — в горизонтальный полет — был выполнен 23 июля 1958 года. Еще до этого компания-разработчик подписала контракт с министерствами армии и ВМС США, которые выделяли на доработку аппарата, получившего новое обозначение VZ-2 A, 850 тысяч долларов. Летные испытания вначале осуществлялись компанией-разработчиком совместно со специалистами армии США и аэрокосмическим агентством НАСА, но в 1960-х годах проект полностью передали в ведение последнего. Исследовательский центр имени С. П. Лэнгли работал с VZ-2 A до 1965 года. За время эксплуатации на аппарате было выполнено около 450 полетов и 34 полных перехода из одного режима в другой.



VZ-4 в музее Армии США, Форт-Эстис

В настоящее время аппарат находится в экспозиции Смитсоновского института.

Другим интересным проектом стал конвертоплан, разработанный в 1959 году в кооперации специалистами компании «Вертол» и агентством НАСА. Он не получил какого-то собственного наименования и именуется просто аппарат с поворотным крылом разработки «Вертол» — НАСА (Vertol-NASA Tilt-Wing). Отличительной особенностью его было поворотное крыло, на котором располагались шесть воздушных винтов, которые должны были приводиться во вращение при помощи мотора мощностью 1000 л. с., а также двухщелевые элероны, занимавшие до 60% длины задней кромки крыла. Работы по проекту, впрочем, дальше продувок масштабной модели в аэродинамической трубе не пошли.

Совершенно другая концепция «сращивания самолета и вертолета» была отработана американскими авиаконструкторами на конвертоплане VZ-4. Его разработка осуществлялась во второй половине 1950-х годов компанией «Доак Эркрафт Компани» из Торренса, штат Калифорния. У данного аппарата имелись поворотные воздушные винты в кольцевых насадках (каналах). Причина выбора такого варианта конструкции была проста — президент компании-разработчика, Эдмонд Р. Доак, занимался работами в области воздушных винтов, расположенных в кольцевых каналах.

Свое предложение Э. Р. Доак впервые направил военным в 1950 году, но только 10 апреля 1956 года министерство армии США в лице инженерно-исследовательского командования транспортной службы подписало с ним контракт. В следующем году компания начала активные работы над аппаратом, получившим вначале внутрифирменное обозначение «Доак 16». Первый его полет состоялся 25 февраля 1958 года (зав. № 56-9642). Впоследствии конвертоплан был переименован в VZ-4 DA, конструктивно он представлял собой небольшой экспериментальный среднеплан с пилотской кабиной с тандемной посадкой двух человек (пилот и наблюдатель), с традиционным хвостовым оперением и неубирающимся трехопорным шасси с носовой стойкой. Фюзеляж конвертоплана был выполнен из сварных труб, обшивка от носа до пилотской кабины — композитная (формованный стеклопластик), а от кабины в хвост — алюминиевая. Свободнонесущее крыло и хвостовое оперение — цельнометаллические.





### Конвертоплан X-100

Главной отличительной особенностью «Доак 16», оснащенного одним турбовальным двигателем Lycoming T53-L-1 мощностью 825 л. с., было наличие поворотных воздушных винтов в кольцевых каналах (насадках), размещенных в концевых частях плоскостей крыла. Винты могли поворачиваться вперед на 90 градусов для выполнения горизонтального полета, а также отклоняться назад на 2 градуса от вертикали — при работе в режиме «по-вертолетному».

В целях максимального снижения стоимости проектирования и постройки конвертоплана Доак решил по максимуму использовать наработки других авиастроителей и конструктивные элементы с других ЛА. В частности, шасси было заимствовано с «Цессна-182», сиденья экипажа — с F-51 «Мустанг», приводы поворота винтов в кольцевых каналах — от электромоторов привода закрылков учебно-тренировочного T-33, а руль направления — с более раннего самолета разработки «Доак».

Конвертоплан «Доак 16» был построен в единственном экземпляре (зав. № 56-9642). Его расчетная масса в пустом виде составляла 900 кг, а максимальная взлетная при вертикальном взлете — 1170 кг, однако в процессе доработки машины данные показатели выросли — до 1037 кг и 1443 кг соответственно. Максимальная скорость, согласно расчетам, должна была составить в горизонтальном полете не менее 370 км/час, скороподъемность на уровне моря — 30 м/с, практический потолок — 1830 м, продолжительность полета — около 1 часа, а дальность полета максимальная — 370 км.

Наземные испытания «Доак 16» проходили на территории муниципального аэропорта Торранс в феврале 1958 года 32 часа на стенде и 18 часов «подлетов на привязи» и рулежные испытания. 25 февраля был выполнен первый свободный полет. В июне испытания в Торрансе были закончены, и конвертоплан подвергся тщательному изучению, после чего в октябре был передан на военно-воздушную базу ВВС США Эдвардс, где прошел 50-часовые испытания, в рамках которых неоднократно выполнялся переход из одного режима в другой — в том числе на высоте 1830 метров.

После завершения испытаний армия США в сентябре 1959 года приняла конвертоплан, присвоив ему обозначение VZ-4, и передала в Исследовательский центр имени Лэнгли, принадлежащий НАСА, для проведения новых испытаний.

В ходе последних выявились не только достоинства, но и ряд недостатков данной схемы. Одним из наиболее существенных была склонность аппарата задирать нос во время перехода между вертолетным и самолетным режимами. Оказались хуже ожидания и взлетно-посадочные характеристики. В ходе испытаний конвертоплан смог развить скорость 370 км/час, максимальная скороподъемность составила 20 м/с, а дальность полета — 370 км.

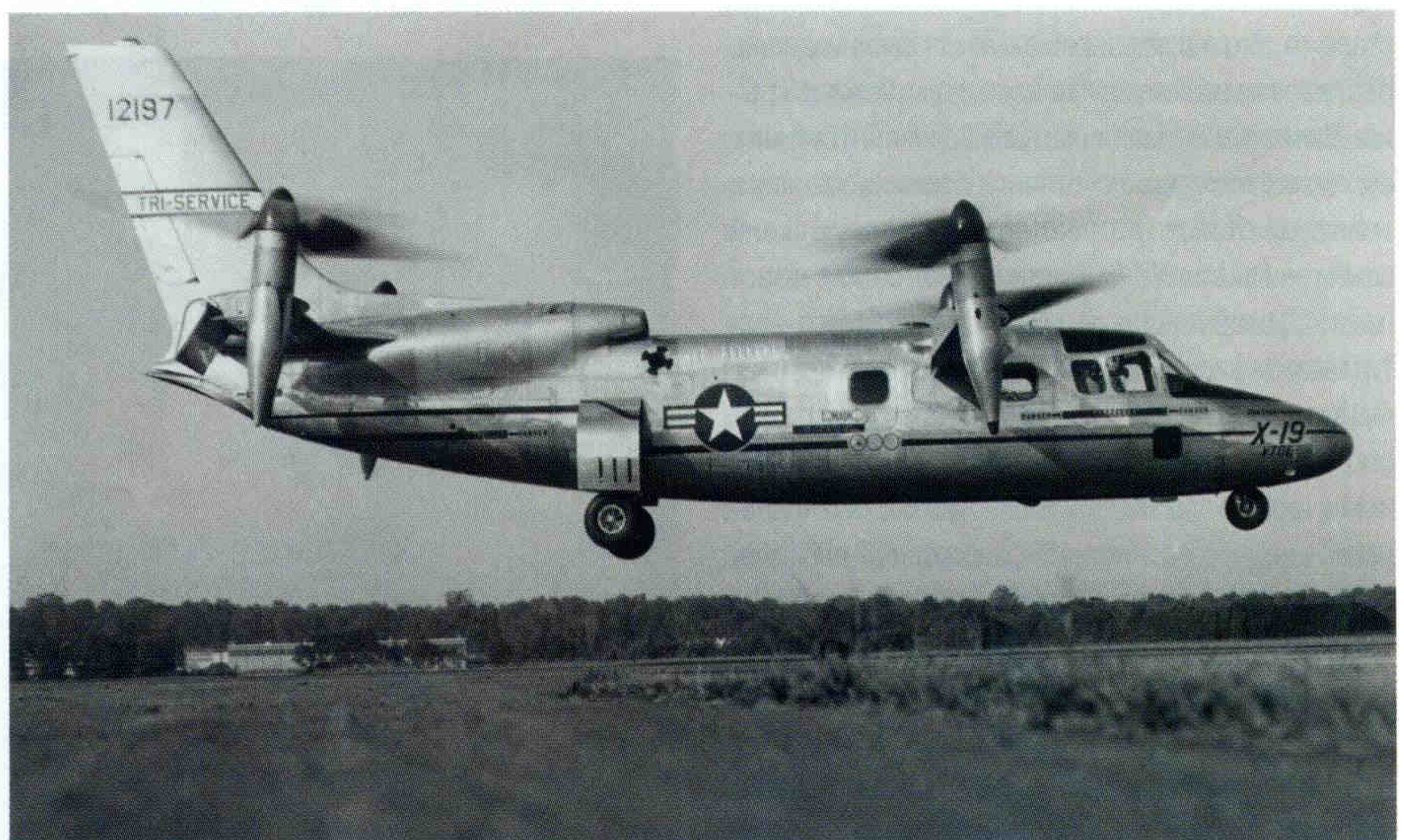
В конце 1960-х годов компания-разработчик вошла в период финансовых неудач и продала права и всю техдокументацию на конвертоплан VZ-4 компании «Дуглас Эркафт», находившейся недалеко, в Лонг Бич. Но и это не помогло — в 1961 году компания «Доак» прекратила существование. «Дуглас» тем временем выполнила предварительную проработку модернизации неожиданно полученного конвертоплана, включая установку более мощного двигателя, и в 1961 году направила предложение командованию армии США. Однако ответа не последовало. Сам же конвертоплан эксплуатировался в Центре имени Лэнгли до августа 1972 года и затем был передан в Музей транспортной службы армии США в Форт-Эстисе, около Ньюпорт-Ньюс, где он и находится сегодня.

Еще одним американским экспериментальным конвертопланом с поворотным крылом стал X-18, разработанный компанией «Хиллер» по контракту с ВВС США от февраля 1957 года. Контракт

стоимостью 4 млн. долларов, предусматривал разработку, испытания конвертоплана, а также постройку 10 машин. Компания также сумела получить контракт на подобные работы и от ВМС США — адмиралам нужен был конвертоплан, способный брать груз массой до 4 тонн. В процессе постройки были активно использованы отдельные конструктивные элементы с других летательных аппаратов. В частности, фюзеляж был немного модифицированным фюзеляжем от XC-122 С компании «Чейз», а другие элементы — от военной летающей лодки R3Y «Трей-двинд» компании «Конвэр».

X-18 имел прямоугольный фюзеляж с высоко расположенным крылом небольшого размаха, в средней части которого были установлены два мощных, по 5500 л. с. турбовинтовых двигателя Allison T40-A-14 с турбоэлектрическими трехлопастными воздушными винтами противоположного вращения марки «Кертис-Райт» (диаметр 4,8 метра). Причем во время взлета по-вертолетному все крыло поворачивалось вместе с двигателями (вокруг своей продольной оси на угол до 90 градусов), хотя для взлета с максимальной полезной нагрузкой применялся взлет по-самолетному. Кроме того, в хвостовой части машины находился дополнительный турбореактивный двигатель Westinghouse J-34-WE тягой 1530 кгс (15,1 кН), реактивная струя которого могла отклоняться в вертикальной плоскости, что улучшало управляемость машиной на малых скоростях.

В 1958 году был построен первый, и как оказалось — единственный, опытный аппарат, который прошел интенсивный цикл наземных испытаний и в 1959 году был передан в Исследовательский центр имени Лэнгли, где 24 ноября 1959 года выполнил свой первый свободный полет. До завершения летных испытаний в июле 1961 года конвертоплан успел совершить 20 полетов. Главной причиной завершения испытаний и последующего закрытия программы послужили неисправность в механизме изменения шага воздушного винта, возникшая в последнем полете, и тот факт, что двигатели «не были взаимосвязаны». Впрочем, он все же позволил собрать достаточный объем данных, необходимых для постройки более тяжелого конвертоплана — четырехдвигательного XC-142. Во время одного из наземных испытаний — уже после завершения полетов, конвертоплан X-18 был разрушен и закончил свои дни на свалке.



Конвертоплан X-19



Что касается XC-142, то он был разработан совместно с компаниями «Воут» и «Райан» в первой половине 1960-х годов. Он оснащался четырьмя двигателями T64-GE-1 компании «Дженерал Электрик» мощностью по 2850 л.с., приводившими во вращение стеклопластиковые воздушные винты марки «Хэмилтон Стандарт» диаметром 4,7 метра. Конвертоплан, после модификации получивший обозначение XC-142 A, предназначался для перевозки до 3500 кг грузов или подразделений десантников. В общей сложности было построено 5 аппаратов, первый был облетан 29 сентября 1964 года, а 11 января 1965 года в полете был впервые выполнен переход между режимами: взлет вертикально, полет горизонтально и посадка вертикально.

Первый XC-142 A был передан ВВС США в июле 1965 года. В ходе последующих летных испытаний пять построенных опытных машин налетали 420 часов (488 полетов, привлекалось 39 военных и гражданских летчиков), включая взлеты/посадки на палубу кораблей, участие в поисково-спасательных учениях, выброске парашютистов и сброс грузов на малой высоте. Конвертоплан имел максимальную взлетную массу 20227 кг, масса пустого — 10270 кг, и мог брать полезную нагрузку массой 3336 кг (32 десантника в полной экипировке или 24 носилочных раненых при 4 сопровождающих).

В ходе испытаний и опытной эксплуатации четыре конвертоплана были разбиты. Министерство ВВС США в 1966 году предварительно заявило о намерении закупить партию серийных конвертопланов C-142 B, но до контракта дело не дошло, и оставшийся экземпляр (зав. № 65-5924) был передан НАСА, где эксплуатировался с мая 1966 по май 1970 года. Предлагался гражданский вариант, «Даунтаунер», рассчитанный на перевозку 40-50 пассажиров на скорости 470 км/час при работе только двух двигателей. Однако эта идея также реализована не была.

Одновременно с работами по XC-142 A другая компания, «Кертис-Райт», осуществляла работы по конвертоплану X-100, отличительной особенностью которого было наличие двух несущих винтов. Одноместный X-100, равно как и ряд других конвертопланов, представлял собой относительно недорогой экспериментальный аппарат, разработанный для оценки технической реализуемости создания и эффективной эксплуатации летательного аппарата с поворотными винтами.



**XC-142 A в Национальном музее ВВС США**

X-100 имел один турбовинтовой двигатель Lycoming YT53-L-1 мощностью 825 л.с., который размещался в фюзеляже и приводил в движение оба поворотных винта, тогда как балансировка в режиме висения и при полете на малых скоростях обеспечивалась при помощи управляемого реактивного сопла, расположенного в хвостовой части машины. Главной задачей в рамках программы X-100 была отработка схемы конвертоплана с поворотными винтами, что было необходимо для разработки и постройки более важного аппарата данного типа, вначале получившего обозначение M-100, а затем — X-19. Также предстояло отработать вопросы создания стеклопластиковых лопастей винтов.

Работы по X-100 были начаты в феврале 1958 года, в октябре того же года были начаты интенсивные продувки в аэродинамической трубе. 12 сентября 1959 года он совершил первое висение, а 13 апреля 1960 года — выполнен первый переход из одного режима в другой. Однако в последующих испытаниях выяснилось, что летные характеристики конвертоплана не вполне удовлетворительные, а система балансировки и управления на малых скоростях полета не отвечает предъявленным требованиям.

С другой стороны, реализуемость концепции X-100 была вполне доказана, что побудило разработчиков перейти к работам по более тяжелому конвертоплану X-19. 21 июля 1960 года испытания

X-100 были завершены, и аппарат был перевезен в Исследовательский центр НАСА имени Лэнгли, а затем был подарен Национальному музею авиации и космонавтики при Смитсоновском институте.

Конвертоплан M-200 (от Model 200) имел фюзеляж «самолетного» типа и два тандемных крыла малого размаха, на законцовках которых находились поворотные воздушные винты диаметром 3,96 метра каждый, приводившиеся во вращение двумя турбовальными двигателями Lycoming T55-L-5 мощностью по 2620 л.с. На случай выхода из строя одного двигателя перекрестная трансмиссия обеспечивала привод всех четырех воздушных винтов от другого. Министерство обороны США рассматривало возможность использования данного конвертоплана в роли разведывательного и транспортного. Машина была облетана 26 июня 1964 года, после чего ее передали для дальнейших испытаний в ВВС США. Ей присвоили новое обозначение X-19. Впрочем, как и в случае с X-100, полученные характеристики оказались хуже ожидаемых. 25 августа 1965 года X-19 разбился в очередном полете.

### **«ВЕЛИКОЛЕПНАЯ «ТРОЙКА» ОТ КОМПАНИИ «БЕЛЛ»**

ОДНИМ из решающих, поворотных проектов в истории конвертопланостроения стал аппарат XV-3, разработанный компанией «Белл Эркрафт». Первым ее опытом в данной области стал разработанный в инициативном порядке конвертоплан «Модель 50» Конверт-О-Плейн, за которым последовала целая серия проектов, большая часть из которых, впрочем, далее чертежной доски так и не продвинулась.

Однако затем настал и ее звездный час — компания стала фаворитом в тендере, объявленном в 1950 году командованиями армии и ВВС США в рамках программы создания транспортного конвертоплана (Convertible Aircraft Program). В следующем году компания получила контракт на постройку и проведение всесторонних испытаний двух машин типа XV-3 «Конвертиплэйн».

XV-3 представлял собой небольшой конвертоплан со взлетной массой 2177 кг, длиной 9,25 метра и размахом крыла 9,55 метра. Экипаж состоял из двух пилотов, располагавшихся по схеме «тандем». Мощность расположенного в фюзеляже двигателя составляла 450 л.с. Машина имела два трехлопастных винта, которые устанавливались



**Восстановленный конвертоплан XV-3**





#### Конвертоплан XV-3 во время испытательного полета

в расположенных на концах крыла гондолах — на особых поворотных устройствах. Перевод винтов из вертикального положения в горизонтальное осуществлялся механически и занимал не более 10 секунд.


Наземные испытания машины стартовали в начале 1955 года на заводе компании в городе Херст, штат Техас. Затем дошла очередь и до летных испытаний — первая машина (Ship 1) поднялась в воздух 11 августа 1955 года, но во время 18-го полета она потерпела небольшую аварию. К счастью, тогда обошлось без жертв. Первый раз смена режимов была выполнена 11 июля 1956 года, но уже 25 октября во время очередной попытки произошла

авария — машина разбилась, а пилот получил серьезные травмы.

Во время испытаний очень быстро выяснилось, что машина имеет массу недоработок. Частично они были устранены на втором экземпляре (Ship 2). 18 декабря 1958 года на нем был успешно осуществлен переход из одного режима полета в другой, после чего машину передали для испытаний ВВС и НАСА, за время которых 11 пилотов налетали на XV-3 в общей сложности 125 часов в 250 полетах, выполнив 110 «полных переходов». Кроме того, были отработаны различные варианты взлета и посадки. Так, например, при взлете с укороченным

разбегом машина на скорости около 57 км/ч поднялась в воздух при пробеге всего 61 метра (винты устанавливались под углом 80 градусов к горизонту). Летчикам-испытателям удалось достичь на XV-3 высоты 3750 м и развить скорость 213 км/ч, а также отработать посадку на режиме авторотации.

В конечном итоге постройка и испытания двух XV-3 явились важным этапом в мировом авиостроении. Однако успех был только частичным: была доказана сама возможность постройки конвертоплана, но практическую ценность он представлять, по сути, не мог.

Дальнейшая судьба конвертоплана весьма занимательна. В конце 1966 года оставшийся XV-3, зав. № 54-148, был перевезен на площадку хранения летательных аппаратов на военно-воздушной базе ВВС США Дэвис-Монтан в Таксоне, штат Аризона, и почти на два десятка лет о нем забыли. Лишь в 1984 году специалисты из группы проектирования конвертоплана XV-15, разработкой которого занималась компания «Белл», разыскали его в Авиационном музее армии США в Форт-Рукере, штат Алабама. Аппарат восстановили в декабре 1986 года, после чего разобрали и законсервировали в крытом ангаре, где он оставался еще два десятилетия. Наконец 22 января 2004 года XV-3 был перевезен на завод № 6 компании «Белл» в Арлингтоне, штат Техас, и специалисты предприятия приступили к его восстановлению под руководством бывшего инженера программы XV-3 Чарльза Дэвиса. Еще через два года XV-3 занял свое место в экспозиции Национального музея ВВС США в Дейтоне, штат Огайо, где и находится поныне. 

## ТОВАРЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ СТРУКТУР, ВОЕННЫХ И ТАКТИЧЕСКИХ ИГР

**AIRSOFT**  
АМУНИЦИЯ  
ИНСТРУМЕНТ  
МАСКИРОВКА  
**СТРАЙКБОЛ**

**AIRGUN**  
ЗАЩИТА  
КАМУФЛЯЖ  
ОБУВЬ  
**ХАРДБОЛ**

**WWW.VOENPROM.COM**  
**+7 (4967) 64-36-86**

**CO<sub>2</sub> (12 гр.)**  
**20 руб.**



**Газ 400 мл**  
**350 руб.**



**Пули BB (250 шт.)**  
**20 руб.**



**Шары BBs (0,2x5000 шт.)**  
**500 руб.**



**AirGun TT**  
**6000 руб.**



**AirSoft AKC74Y**  
**8500 руб.**



**AirGun UZM**  
**9000 руб.**



**AirSoft COLT M4A1**  
**10000 руб.**



**ВОЕНПРОМ**





# Ник ПЕРУМОВ

## ГИБЕЛЬ БОГОВ-2

КНИГА ПЕРВАЯ  
Память пламени

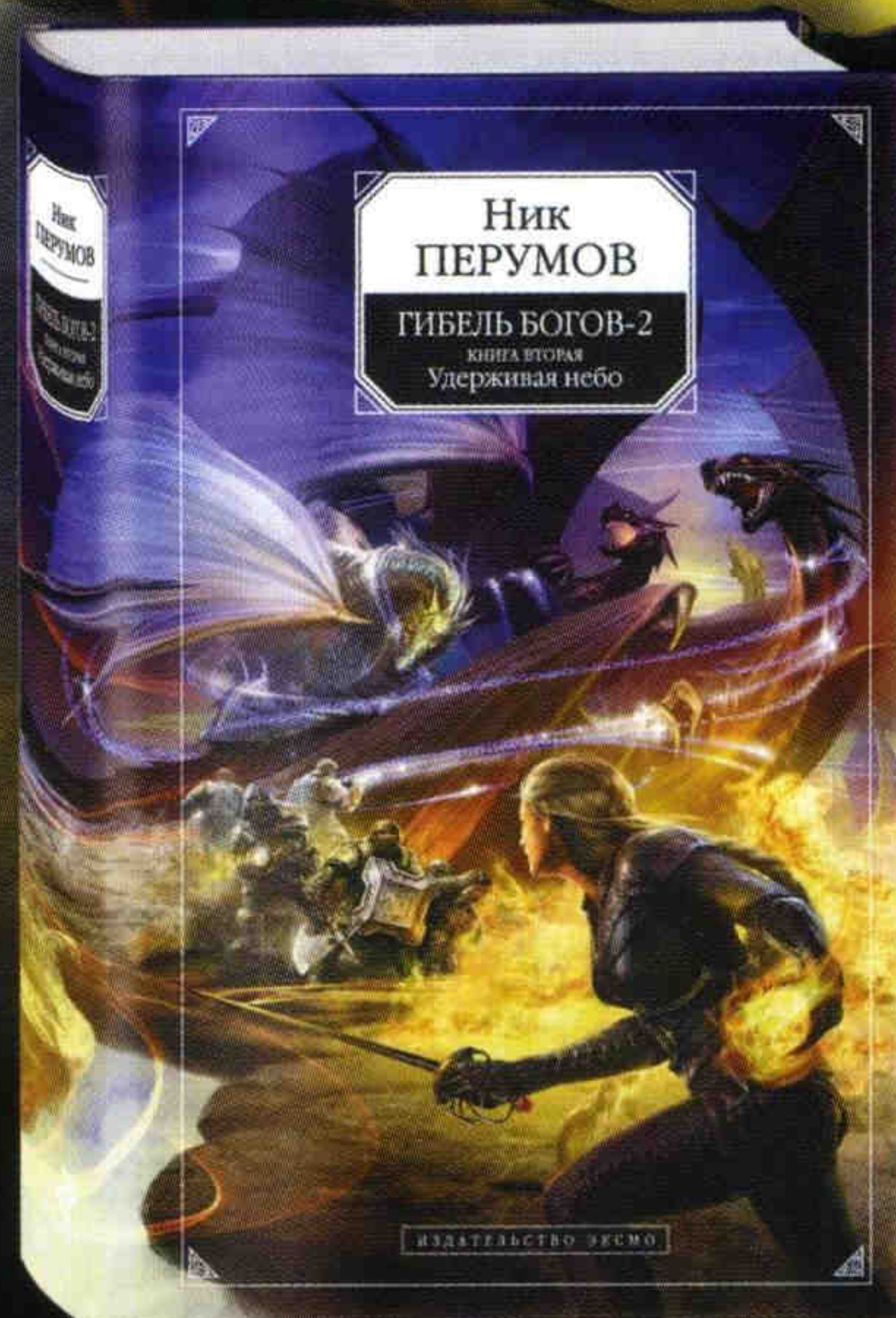
КНИГА ВТОРАЯ  
Удерживая небо

www.eksmo.ru

На правах рекламы



ТОМ 1



ТОМ 2

### САМОЕ ОЖИДАЕМОЕ ФЭНТЕЗИ ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ!





# «НАШЕСТВИЕ ДВУНАДЕСЯТИ ЯЗЫКОВ»

«Русские редко опережали французов, хотя и имели для этого много удобных случаев. Если же им и удавалось опередить противника, они всякий раз его выпускали. Во всех боях французы оставались победителями... Но если мы подведем итог, то окажется, что французская армия перестала существовать, а вся война завершилась полным успехом русских за исключением того, что им не удалось взять в плен самого Наполеона и его ближайших сотрудников».

Карл Клаузевиц



ВЕСТИ ЛЕТ назад французский император Наполеон разгромил почти всех своих противников, за исключением спрятавшихся на своем острове англичан. Этим можно было достать только континентальной блокадой, невозможной без России, для которой Англия была главным торговым партнером. Блокадой Англии французы убивали и экономику России. Тогда Наполеон попытался породниться с русским престолом, попросив в 1808 году руки принцессы Екатерины, сестры императора Александра I. Ему отказали. В 1810 году он попросил руки принцессы Анны — и опять отказ. Русские по-хорошему на союз не шли! Чтобы их прижать, Наполеон решил создать у них под боком враждебное им Варшавское герцогство, включив в него земли Литвы, Белоруссии, Украины, и даже войну с Россией поначалу назвал «Второй польской войной». В нарушение договора он держал свои войска вблизи русских границ, в Пруссии. Все очень похоже на действия сегодняшних «партнеров» России, все плотнее обкладывающих ее «дружественными» странами и военными базами.

...А потом, 24 июня 1812 года, форсировав пограничную реку Неман, в Россию вторглось огромное войско завоевателя, «великая армия» (фр. Grande Armée). В своем манифесте от 30 августа 1814 года по поводу победы над врагом российский император назвал эту войну «нашествием галлов (французов) и с ними двадцатью языков». «Двадцать» или «двунадесят» — это означает «два плюс десять», т. е. «очень много». Посмотрим, кто же опять пришел в Россию с мечом.

## GRANDE ARMEE

В ЕВРОПЕ тогда проживало 172 миллиона человек, из них 71 миллион человек входил во Французскую империю с подвластными государствами. В походе против России приняло участие 16 «языков» (национальностей). По подсчетам военного историка Клаузевица, Grande Armée насчитывала 610 тысяч солдат. Однако даже это огромное число неполно, ибо посчитаны только военные. А ведь у офицеров были слуги, многие брали с собой семьи. С армией ехали маркиз-танты (торговцы), кузнецы, конюхи, оружейни-

ки и иные мастеровые, о которых мы и сейчас не знаем.

Половину армии составили французы, бельгийцы и голландцы — 300 000 штыков. Второй по количеству контингент выставили поляки — 100 000. К ним добавилось 20 000 солдат Великого княжества Литовского. Перед началом войны французские газеты писали о громадных богатствах России, где «в самом маленьком городе не меньше десятка церквей, и купола их щедро покрыты золотом». Понятно, в такую армию захочешь записаться. Германцы выставили следующие силы: Бавария — 30 000, Саксония — 22 000, Вестфалия — 24 000, королевство Вюртемберг — 14 000, Великое герцогство Баден — 7 000, Великое герцогство Берг — 7 000, Великое герцогство Гессен — 5 000, 12 других мелких немецких земель — еще 11 000 солдат. Австрия послала в поход 40 000, Пруссия — 22 000, Швейцария — 12 000 штыков. 23 000 солдат предоставило королевство Италия и 11 000 — королевство Неаполь. В «великую армию» вошли далматийские хорваты (2000) и насильно мобилизованные испанцы (4800) и португальцы (2000). Пестрая по своему составу, «великая



армия» не стала единым организмом. Те же пруссаки и австрийцы не понимали, зачем им воевать за Наполеона, который до того был их врагом. Но так договорилось с ним их начальство — и они отправились навстречу смерти. На командном уровне тоже был полный интернационал, среди генералов были даже ирландец Макдональд и Андоленко русского происхождения. Да и сам Наполеон был корсиканцем, а Корсика лишь за год до его рождения перешла к Франции. Для войны была создана сеть арсеналов и складов провианта по реке Висла (к январю 1812 года в одном Гданьске был запас продовольствия на 50 дней для 400 000 человек и 50 000 лошадей). Сильными сторонами «великой армии» были большая численность, хорошее материально-техническое обеспечение, боевой опыт, вера в свою непобедимость.

### «ПОРАЗИТЬ РОССИЮ В СЕРДЦЕ!»

НАПОЛЕОН рассчитывал закончить войну быстро, разгромив русских в генеральном сражении, ведь с другими у него это получилось. Было тщательно изучено политическое, военное и экономическое положение России. Особый расчет был на пятую колонну — пропитанную французским духом российскую элиту, дворян, «которые в случае войны боялись бы за свои дворцы и после крупного сражения принудили бы Александра I подписать мир».

С 1810 года активизировалась французская разведка, резидентами были послы в России Коленкур и Лористон. Шпионы проникали под видом артистов, монахов, купцов, путешественников. Активно шпионили массово служившие в российских дворянских семьях французы и иные иностранцы — гувернеры, врачи, учителя, прислуга. Неприятель раздобыл гравированные доски 100-листовой русской карты, именно ею пользовался французский генералитет во время войны; численность и состав русских войск тоже не были для него секретом. Суежилась польская разведка. Даже Пруссия, якобы дружественная России, имела в своем посольстве в Петербурге агентов, «стучавших» французам.

Россия тоже вела активную дипломатию и разведку. Принужденные к союзу с Наполеоном австрийцы весной 1812 года тайно заверили, что будут больше «сачковать», чем воевать — и это высвободило русским дополнительные силы. Россия помирилась со шведами. 22 мая Кутузов закончил 5-летнюю войну и заключил мир с Турцией. Русская разведка детально информировала свое командование о состоянии «великой армии». Ежемесячно 1-го и 15-го числа военный министр Наполеона подавал ему «Отчет о состоянии вооруженных сил». От русского агента во французском главном штабе эта бумага тут же шла к полковнику Чернышеву в посольстве в Париже, а оттуда — в Петербург.

...Свои приоритеты заносчивый корсиканец обозначил так: «Взяв Киев, я возьму Россию за ноги; овладев Петербургом, возьму ее за голову; заняв Москву, я поражу ее в сердце». А посему: «Иду на Москву и в одно-два сражения все закончу»!

## СИЛЫ РУССКИХ

ПО КОЛИЧЕСТВУ населения (36 миллионов человек) Россия была вдвое меньше Французской империи. Технически не отставая от противника, она ежегодно выпускала 1300 орудий (французы — 1000) и 150 000 пудов боеприпасов. Тульский, Сестрорецкий и Ижевский оружейные заводы производили в год 150 000 штук стрелкового оружия (французы — 100 000). Это были нарезные штуцера и винтовые ружья для



**[Из всех моих сражений самое ужасное то, которое я дал под Москвой. Французы показали себя достойными одержать победу, а русские обрели право называться непобедимыми.]**

**Наполеон**

легкой пехоты и гладкоствольные ружья для линейной пехоты — оружие, равноценное французскому. К началу войны русские арсеналы запасли несколько сотен орудий, 35 000 ружей, 296 000 артиллерийских и 44 миллиона ружейных зарядов.

В русской армии «языков» было не меньше, чем во французской, но это не удивляет:

Россия — многонациональная страна. Здесь были прибалты, финны, башкиры, бывшие пленные поляки. Экзотические для европейцев калмыки несли на знаменах изречения на тибетском языке. Нелестно отзывавшиеся о них французы («Более шумное, нежели опасное войско») потом испробовали на себе остроту азиатских сабель и 4-метровых пик и от выскомерия излечились.

Среди командиров всех уровней было много пруссаков, перешедших в русскую армию после разгрома Пруссии, чтобы продолжать борьбу с Наполеоном. Здесь служил уже упоминавшийся К. Клаузевиц, будущий великий военный теоретик и историк. Зная, что его братья служат у французов, он мучился мыслью, что «придется драться друг против друга». За Россию сражались генералы грузин Баграцион, шотландец Барклай-де-Толли, немец Беннигсен, француз Сен-При, серб Милорадович, крещеный турок Александр Кутайсов. Им приходилось общаться между собой на французском — языке тогдашнего высшего света и языке врага! Наполеон достал многих. «Бить его, где только можно» — вот что было главным для огромного количества людей. И не важно, под чьими знаменами: после сдачи Москвы многие русские офицеры, думая, что царь договорится с врагом о мире, собирались уходить в Испанию, чтобы бить французов там.

Русские войска были разбросаны на огромной территории. Далеко на юге заслоном от Австрии стояла армия генерала Тормасова (45 000 солдат, 168 орудий), в Молдавии против Турции — Дунайская армия адмирала Чичагова (55 000, 202 орудия), в Финляндии против Швеции — корпус Штейнгеля (19 000, 102 орудия), в Риге — корпус Эссена (18 000), 4 резервных корпуса — подальше от границы.



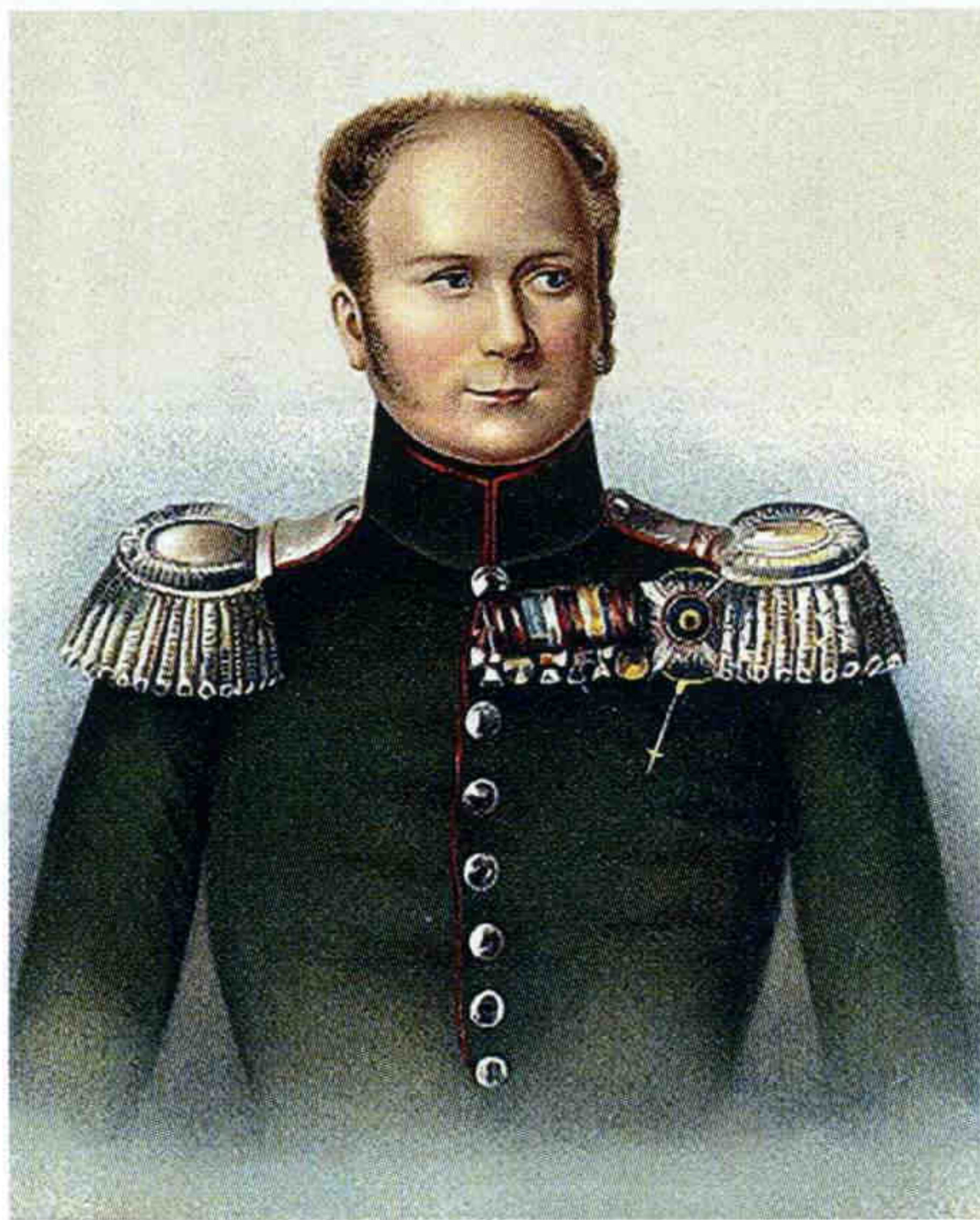




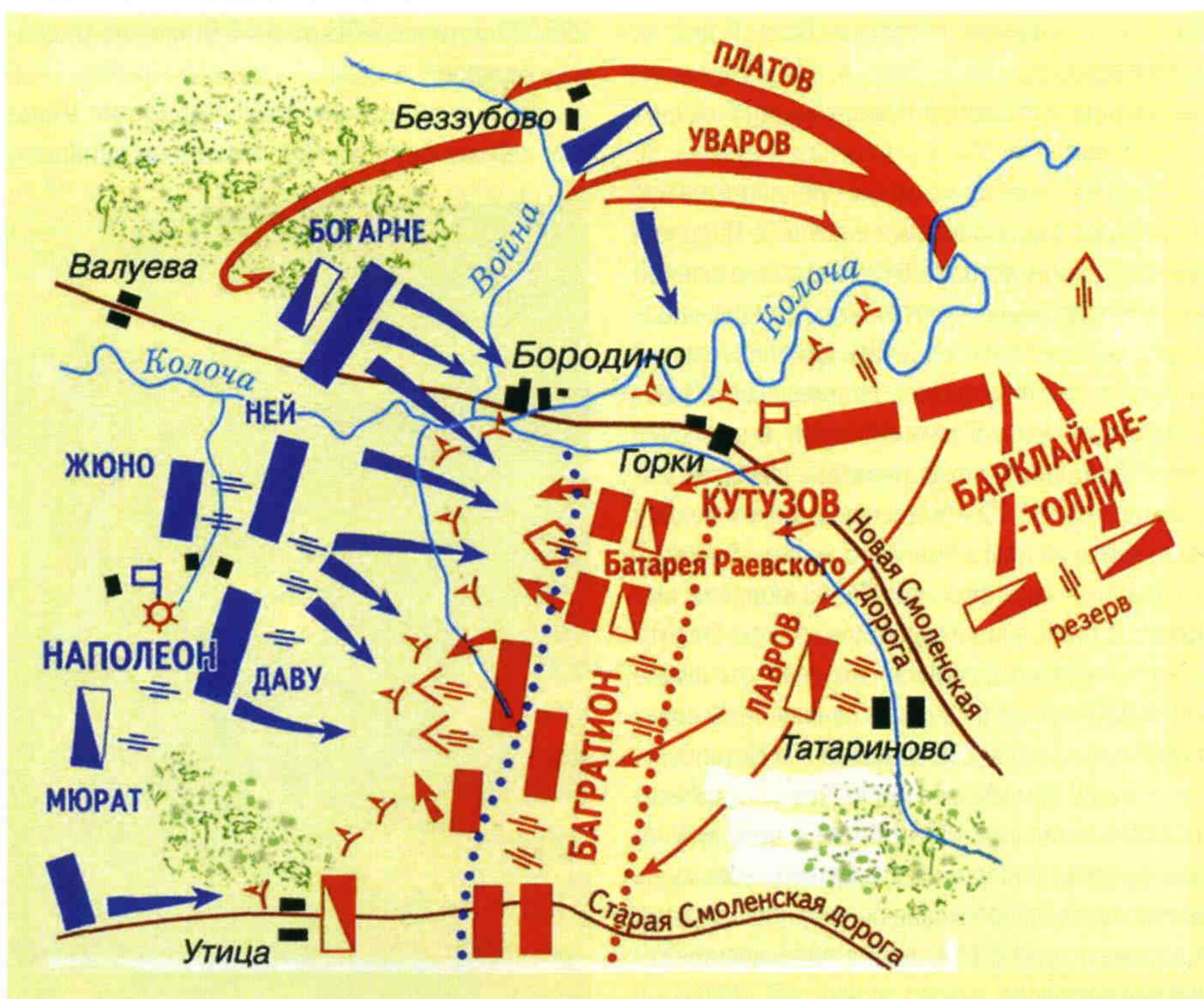
Путь врагу преградили лишь Первая (командующий военный министр генерал Барклай) и Вторая (генерал Багратион) Западные армии, всего 153 000 солдат и 758 орудий. Препятствие, прямо скажем, смешное, для шестисоттысячной военной машины под командованием гениального полководца. Что можно было противопоставить агрессору, которого до сих пор никто не мог остановить? Мнения были разные. Так, фаворит царя, «кабинетный генерал» пруссак Фуль предложил план, отвергнутый ввиду своей очевидной абсурдности. Талантливый, казалось бы, генерал Багратион предлагал нанести по врагу упреждающий удар с захватом Варшавы. Слава богу, император и на это не пошел. А вот адмирал Ушаков заметил, что «никакие силы и орудия не смогут защитить, если нет верных людей». «Верные люди» в России были. Теперь, 200 лет спустя, отчетливо видно, что сопротивление вторгшейся орде шло по принципу «бережение народа».

### «БЕРЕЖЕНИЕ НАРОДА»

ФАЛЬСИФИКАТОРЫ истории пичкают мифами о том, что русский солдат всегда был «пушечным мясом». Это ложь. Вспомним Суворова, Румянцева, Кутузова и их заботу о нижних чинах. Так и история Отечественной войны 1812 года — это история сбережения солдатских жизней. Отступление и заманивание врага было стратегией сохранения русских людей. Наполеон всегда выигрывал потому, что дерзко втягивал своих противников в лобовые сражения, быстро рассекая их боевые порядки, уничтожая их по частям. Значит, нужно избегать разгрома в одном генеральном сражении, чтобы сберечь армию. Императора убедил в этом военный министр генерал Барклай-де-Толли. По крови шотландец, верой и правдой служа России, он на равных дрался с Наполеоном под Прейсиш-Эйлау (Пруссия), а потом доложил царю, как нужно воевать с корсиканцем. Идти на него в лоб, да еще малыми силами — это погубить армию и по-



терять страну: «Я вел бы борьбу отступательную, увлек бы французов в сердце России, истощил бы их и, пользуясь суровым климатом, устроил бы Наполеону на берегах Волги вторую Полтаву». Главное — сберечь вооруженные силы! Другие этого не сделали и в результате с легкостью были покорены. Затянуть врага как можно дальше в глубь бесконечных русских пространств, попутно копя силы, а потом, распылив, измотав его — уничтожить. Император целиком это принял. В мае 1811 года, не делая из этого тайны, он довел до французского посла: «Начав войну, Наполеон возможно и даже вероятно нас побьет, если мы примем сражение. Но за нас — необъятное пространство... Я скорее отступлю на Камчатку, чем уступлю свои губернии и подпишу договор... Француз храбр, но долгие лишения и плохой климат обескураживают его. За нас будут воевать наш климат и наша зима». А потом не вмешивался в действия своего военного министра. Войскам было приказано в бои не ввязываться, не бояться отступать, сжигать за собой жилье, провиант и фураж, не оставляя врагу ничего. Непривычные к этому французы гонялись за частями то Первой, то Второй армии, но те искусно уклонялись. Враг уже дошел почти до Днепра, а настоящего сражения не было, все сводилось к мелким стычкам. Он оставлял в занятых городах гарнизоны, отчего его силы таяли. От вторгшихся в Россию 610 000 солдат до Бородинского поля дошло всего 135 000. Остальные рассеялись на необъятной территории. Соотношение сил быстро менялось в пользу русских. Правда, многим казалось, что командование просто сдает Россию. Чем ближе к Москве был француз, тем чаще звучало, что «Барклай с его нерусской фамилией — предатель, сговорился с врагом, его нужно немедленно заменить». Людей охватывал страх, громко звучал вопрос: «Куда смотрит царь?» До Бородина войска отказывались приветствовать генерала Барклая, считая его виновником беды! В день битвы





под ним было убито и ранено 5 лошадей. Очевидцы утверждали, что он намеренно шел под огонь, мучаясь от молчаливого осуждения своих, но продолжал упрямо настаивать на стратегическом отступлении и даже сдаче Москвы. Считаясь с общественным мнением, царь был вынужден заменить талантливого командующего другим, с привычной русскому уху фамилией «Кутузов». Но это было сделано уже после того, как сохранные Первая и Вторая армии 3 августа 1812 года соединились под Смоленском и дали врагу первое серьезное сражение, ужаснувшее Наполеона: 20 000 русских, потеряв каждого второго, нанесли 180-тысячной вражеской группировке потери в 20 000 человек. «Гроза двенадцатого года настала — кто тут нам помог? Остервенение народа, Барклай, зима иль русский Бог?» (А. С. Пушкин, «Евгений Онегин»)

Вот еще факт «бережения народа»: Бородинская битва, для нескольких тысяч ополченцев не хватило ружей, но делать из людей «пушечное мясо» Кутузов не стал. Им раздали пики и, поставленные позади русских позиций, они, не будучи реальным резервом, визуальнo изображали его наличие — и это помогло расстроить расчеты французов. Или вот: 13 сентября в деревне Фили Кутузов провел совещание с генералами о дальнейших действиях. Громко звучали голоса за то, чтобы дать врагу новое сражение, но Кутузов приказал оставить Москву. Людей нужно было беречь, чтобы спасти Россию. После сдачи Москвы русские так же избегали крупного сражения и копили силы.

## НАРОДНАЯ ВОЙНА

«ДУБИНА народной войны поднялась со всею своею грозною и величественною силой и, не спрашивая ничьих вкусов и правил, с глупой простотой, но с целесообразностью, не разбирая ничего, поднимаясь, опускаясь, гвоздила французов до тех пор, пока не погибло все на-



шествие» (Л. Н. Толстой, «Война и мир»)

Вторжение «двунадесяти языков Европы» всколыхнуло всех русских от дворян до крестьян. Как все явные и скрытые завоеватели (причем по сей день), Наполеон нес лозунги свободы, в том числе для крепостного народа. Но тот вовсе не хотел «подарка» от захватчика и встал со своей дубиной на защиту Родины. Крестьяне отказывались снабжать врага провиантом, истребляли фуражиров и мародеров. Если тех было много, жгли свои запасы (выгорали целые деревни) и убегали в леса. Урожай был хорошим, но поля стояли необработанными. Полицай поляк Домбровский сетовал: «Продукты взять неоткуда. На полях много хлеба, не убранного из-за неповиновения крестьян».

По мере роста насилия со стороны захватчиков и превращения Grande Armée в банду грабителей население перешло от пассивного к активному сопротивлению. Отряды самообороны охраняли деревни и, заведя армейскую форму, нападали на мелкие отряды врага, бывало, и на своих же армейцев-партизан. Тем приходилось доказывать, что они — свои. На замечание партизан, что они ведь говорят по-русски, следовал ответ: «А у француза тоже всякие люди!» Так что приходилось отращивать бороды и говорить на местном наречии. Крестьяне как-то раз даже ненароком убили 60 казаков-тептярей (татар), приняв их за врага из-за ломаного русского языка. Решительные мужики собирались в партизанские отряды. Так, драгун Ермолай Четвертаков бежал из плена, обучил крестьян стрельбе из трофейных ружей и отрядом в 4 000 бойцов не пускал врага в целый район. Смоленский дворянин Шубин защищал свое имение и соседние села. Пехотинец Степан Еременко бежал из плена и организовал отряд в 300 человек. Смело били французов отряд Самуся (2 000 бойцов), 600 партизан Ермолая Васильева. Смоленская крестьянка Прасковья убила вилами троих фуражиров (в т. ч. полковника) и троих ранила. Таких примеров не счесть.







Народом было собрано 60 миллионов рублей для ведения войны — астрономическая по тем временам сумма. Российские губернии набрали 205 000, Украина — 75 000 ополченцев. Оружия на всех не хватало, и его докупали в Англии. Кстати, нынешний орден Мужества по форме повторяет ополченский крест, что носили на шапках ратники 1812 года.

## ПАРТИЗАНЫ

ПРЕСЛЕДУЯ русских, Grande Armée прошла от Немана до Москвы 1200 км, сильно растянув свои пути снабжения. Было решено силами мобильных отрядов громить французские тылы, снабжение, связь, мелкими ранами обескровливать врага. Первый партизанский отряд русской армии был создан по инициативе подполковника Дениса Давыдова. Кутузов дал ему 50 гусар и 80 казаков, и тот разгромил французский конвой в 30 повозок с охраной в 225 штыков. Дело пошло, отряд креп, принимая крестьян и отбитых пленных. Основной силой других отрядов также были казаки. Так, генерал Барклай сформировал мобильный отряд из Казанского драгунского, трех донских казачьих и Ставропольского калмыцкого полков. Объединенными силами партизаны справлялись с крупными соединениями врага; так, под Ляхово четыре отряда разгромили бригаду генерала Ожеро численностью 1 500 человек. Отряд «Мстительный легион» состоял из солдат, насильственно взятых Наполеоном на войну, в основном испанцев и итальянцев. Офицеры-партизаны (например, капитан Фигнер, идеально говоривший по-французски), переодевшись в форму противника, собирали сведения в его расположении. Оставив Москву, Кутузов приказал партизанам бить врага то совокупно, то порознь, наносить ему максимальный вред. И никто ни с кем не договаривался, что «вы, мол, крестьяне, не давайте французу хлеба, а мы, партизаны, разгромим ему подвоз харчей, и он будет голодать». Такого по большому счету не было. Действия защитников Родины интуитивны, но целесообразны. Исполня-

лись слова князя Александра Невского: «Делай каждый что можешь, и пусть будет что будет, а будет что Бог даст!»

## «ШАРОМЫЖНИКИ»

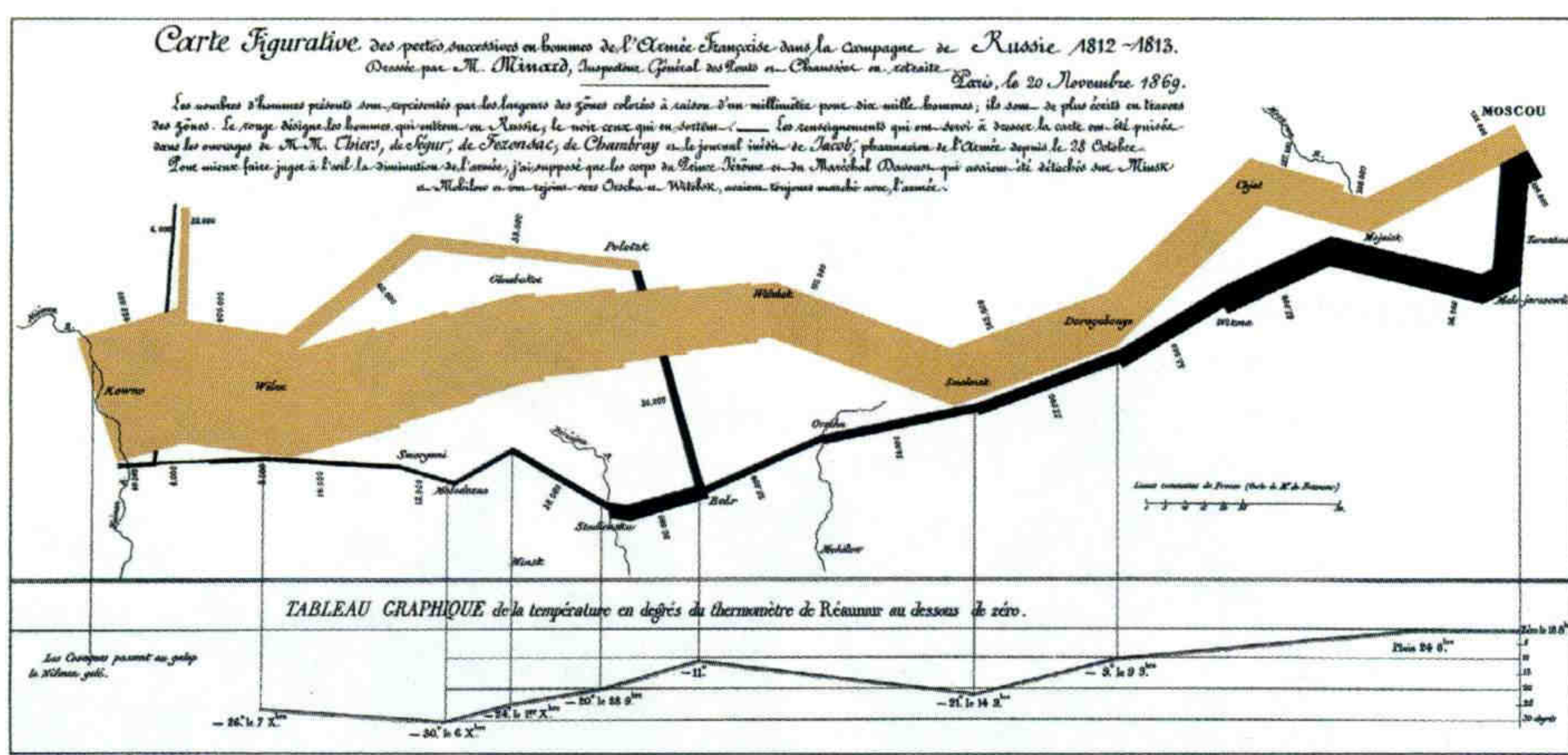
«ХОРОШИХ» завоевателей не бывает. И эти тоже вели себя так, как многие до них и после них: оскверняли церкви, насиловали женщин, убивали, грабили, жгли. Особенно зверствовали поляки и «поварцы» (баварцы). Бывало, очистив от врага какое-то местечко, русские находили оскверненную церковь, избитое население и с этого момента начинали жестоко преследовать врага, пленных не беря. А их уже сдавалось столько, что капитан Фигнер спросил генерала Ермолова, как быть, ибо содержать их не было ни средств, ни возможности. Тот ответил кратко: «Вступившим с оружием на русскую землю — смерть». Это стало приговором для многих. Что ж, сами французы говорят: «На вой-

не жалели, а теперь и пожалеть можно, тоже ведь люди». Кстати, слово «шаромыжник» («шаромыга») внесли в русский язык голодные наполеоновские солдаты, которые просили хлеба у русских крестьян со словами *cher ami* («шер ами» — дорогой друг).

## «СПАСИТЕ ТОЛЬКО ЧЕСТЬ!»

ЗАЙДЯ почти без сопротивления в глубь России, Наполеон понял, что все складывается не так. Сразу после Смоленского сражения он сделал царю завуалированное предложение мира, пока с позиции сильного, но ответа не получил. Войдя в Москву, посчитал, что уже доказал свою «крутизну» и теперь может диктовать условия. Так бы оно, наверное, повсюду и было. Но только не в России. 18 сентября он через надежного человека передал Александру, что «по-прежнему почитает его и желал бы заключить мир». Ответа не было. Следующая попытка помириться — 20 сентября. Опять без ответа. 4 октября генерал Лористон прибыл к Кутузову для пропуска к царю с предложением мира: «Мне нужен мир, абсолютно, во что бы то ни стало, спасите только честь!» Ответа и на этот крик отчаяния Наполеон не дождался.

А его союзники воевали вяло. Саксонцы еще дрались, а вот пруссаки избегали активных действий в этой чужой для них войне, австрийцы ограничивались стрельбой и маневрами. Связав партизанской войной 200 000 французских солдат, Испания фактически оказалась на стороне России. Испанцы сдавались при первой возможности, и их, в уважение к борьбе испанского народа, содержали лучше других пленных. России материальную и финансовую поддержку оказывала Англия. Находившийся при русском штабе английский генерал Вильсон подталкивал Кутузова к активным действиям. Не уступая ему, тот заявил: «Мы никогда, голубчик мой, с тобой не согласимся. Ты думаешь только о пользе Англии, а по мне, если этот ос-





Русские сопротивлялись нашествию не так, как это было в других странах, действовали вопреки европейскому «здравому смыслу». Так, уничтожая провиант, жилища, они теряли все нажитое, шли на лишения, но и враг не получал ни еды, ни защиты от холодов. Западный бюргер так бы никогда не поступил — и потому его можно было легко покорить (и тогда, и сейчас).

Оставаться в сгоревшей Москве на голодную зиму было нельзя. Русские мириться не желали; похоже, для них «война только началась». Grande Armée разлагалась, превращаясь в банду мародеров и убийц. Убивали не только пленных и мирных жителей, но и своих раненых. Наполеон вывел оставшихся 110 000 солдат из города: «Иду искать другой позиции, откуда выгодней будет начать новый поход на Петербург или Киев». При этом он нацелился на Калугу, в нетронутые войной места, чтобы «расположиться в богатейших губерниях наших на зимние квартиры» и подкормить свое отощавшее войско. Но не тут-то было: русские шли по пятам, параллельно, ударами направляя врага на разоренную им же Старую Смоленскую дорогу. В сражении под Малоярославцем у Кутузова было 97 000 солдат, 20 000 казаков, 622 орудия и 10 000 ополченцев. У Наполеона — 70 000 боеспособных солдат, кавалерия практически исчезла, от артиллерии осталось лишь название. Ход войны теперь диктовали русские. Кстати, казаки чуть не взяли корсиканца в плен (с того дня он стал носить с собой яд).

В Смоленск шли целую неделю, надеясь на отдых и еду. Но провианта в городе не было, последние крохи разграбили толпы солдат. Они страшно голодали, мерзли, были уже неуправляемы. Наполеон 5 дней поджидал отставших. Их кромсали идущие по пятам русские, «великая армия» гибла не в битвах, а в изнурительном отступлении. Под ружьем в ней оставалось 50 000 солдат (в т. ч. последние 5 000 кавалеристов) и столько же небоеспособных. Это отчаянное положение стремительно ухудшалось: с юга шла Дунайская армия Чичагова, наступавший с севера русский генерал Витгенштейн захватил Витебск и все накопленные там французами запасы. Голодные, изможденные, «покорители России» уходили туда, откуда пришли — на запад. Бежать бы из этой страшной страны, да сил нет!

Чичагов захватил Минск, лишив врага всех запасов крупнейшего тылового центра, и г. Борисов с удобной переправой через реку Березину. Преследуемые русской армией и партизанами, 29 ноября французы с трудом переправились через Березину. Не ожидая всю огромную толпу отставших (раненые, больные, обмороженные, гражданские), Наполеон приказал сжечь мосты. В воспоминаниях французов Березина занимает не меньшее место, чем Бородинское поле. Потеряв на переправе 30 000 человек, Наполеон с 9000 боеспособных солдат пошел на Вильно, собирая по пути солдат с других направлений. Мороз, ударивший еще во время переправы, истреблял их, ослабленных голодом. Русские не дали передохнуть в Вильно, отступление перешло в бегство к Неману, отделявшему Россию



**[На Западе очень любят версию о морозах как главной причине неудач Наполеона. А ведь погода в тот год была теплее обычного. В октябре было около +10 °С; в самую холодную ночь под Смоленском — 8 °С; при переправе через Березину льда еще не было]**

от Пруссии. 6 декабря Наполеон бросил армию и с небольшой свитой уехал в Париж. Через Неман из России вырывались мелкие разрозненные группы. Всего, по данным прусского чиновника Ауэрсвальда, к 21 декабря 1812 года через Восточную Пруссию прошло 255 генералов, 5111 офицеров, 26 950 низших чинов «великой армии», в основном из тех частей, которые не ходили на Москву (пруссак, австрийцы, поляки, саксонцы), «все в весьма жалком состоянии». Многие из них скончались от ран и болезней уже на безопасной

территории. Остальные иностранные контингенты погибли полностью. Наполеон потерял в России всю гвардию (47 000 человек), свыше 1200 орудий.

В рапорте императору Кутузов оценил общее число пленных в 150 000 человек. Тысячи французских трупов лежали на Бородинском поле до весны 1813 года. Голых, полусгнивших, объединенных зверьем, их жгли на огромных кострах. К марту по всему маршруту бегства французов было захоронено и сожжено 266 000 трупов. Grande Armée перестала существовать.

## УРОКИ ИСТОРИИ

**ПОРАЗИТЕЛЬНО:** Наполеон не проиграл в России ни одного сражения, захватил Москву, а в итоге потерял всю армию и сам едва спасся. Именно там началось крушение его империи. Внешне изящной, но смертоносной французской шпаге русский народ противопоставил простую оглоблю. И оглобля победила.

...Кстати, продолжение Бородинской битвы спустя 130 лет все же состоялось. Начальник штаба 4-й армии вермахта Блюментрит: «Французский легион был разгромлен, понес большие потери (65 убитых, 120 раненых и более 300 больных и обмороженных)». Не везет французам на Бородинском поле. А ведь новый предводитель «объединенной Европы» Адольф Гитлер внимательно изучил со своими стратегами опыт Наполеона. Результат был очевиден. Тем не менее «двунадесять языков» снова пришли с мечом. Действительно, история их ничему не учит. 🇷🇺



Подготовил Артем ДЕНИСОВ

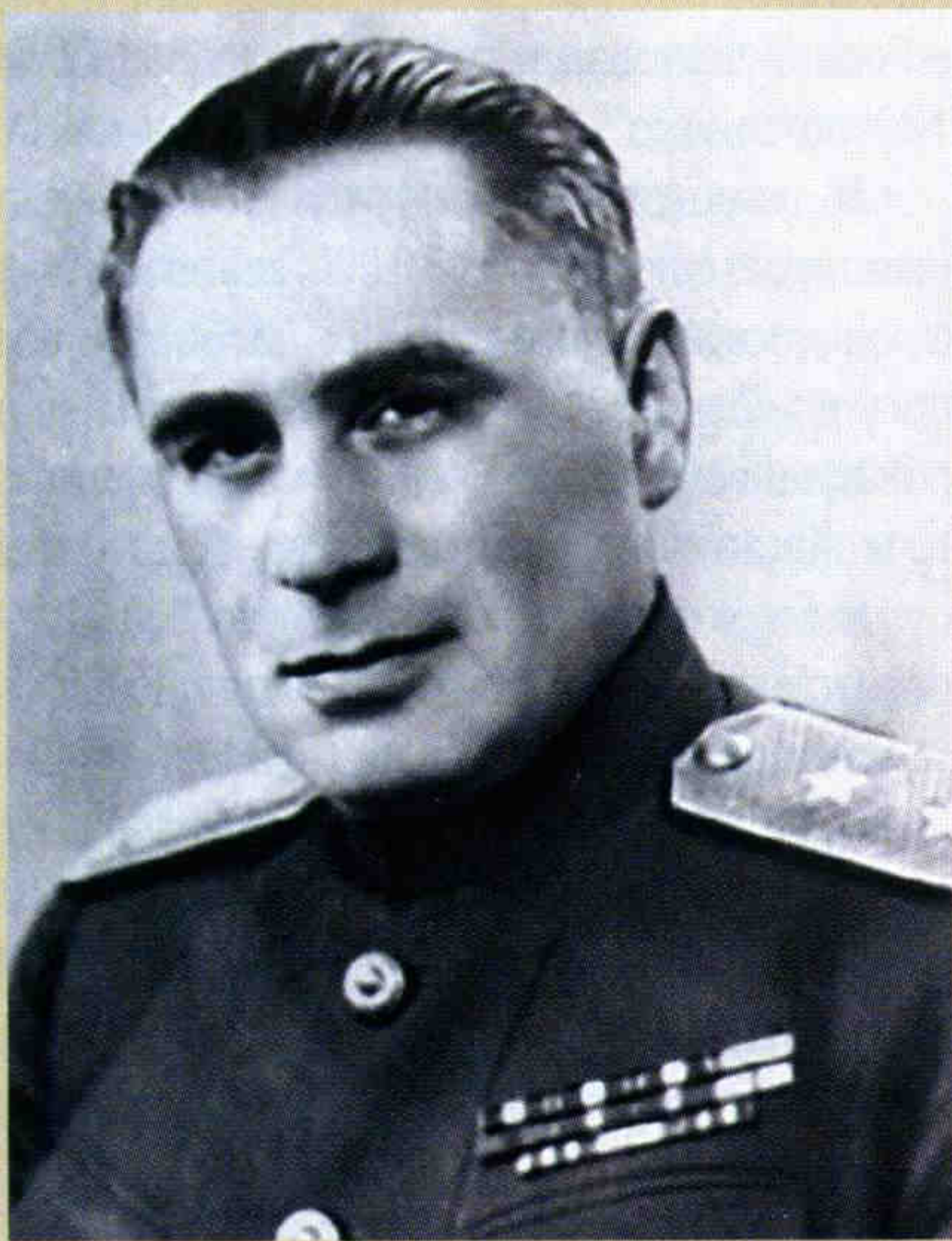


1 (1939)



ФАШИСТСКАЯ Германия напала на Польшу. Началась Вторая мировая война 1939–1945 годов. В нее оказалась втянутым 61 государство с населением 1,7 миллиарда человек.

9 (1950)



Политбюро ЦК ВКП (б) утвердило инструкцию МГБ СССР, согласно которой в отношении «некоторых враждебных лиц» допускалось применение по специальному разрешению особых способов для пресечения их деятельности. 28 сентября 1950 года во исполнение этих постановлений были созданы Бюро № 1 МГБ (диверсионная работа за рубежом, начальник — П.А. Судоплатов, заместитель — А.М. Коротков) и Бюро № 2 МГБ (выполнение спецзаданий на территории СССР, начальник В.А. Дроздов). В задачи Бюро № 2 входит пресечение «особыми способами» «преступной деятельности иностранцев и других лиц, ведущих активную вражескую работу против СССР». Такими способами могли быть компрометация, секретное изъятие, физическое воздействие и устранение.

1 (2004)

В ГОРОДЕ Беслан Республики Северная Осетия — Алания боевики, проникшие с территории Чеченской Республики во время торжественных мероприятий, посвященных Дню знаний, провели захват заложников в школе № 1.

Страшная арифметика теракта (по данным парламентской комиссии по расследованию теракта): 1127 человек были заложниками в школе, 318 из них погибли (1% населения города). Половина погибших — дети. Свыше 500 человек было ранено.

В ходе специальной операции по освобождению заложников погибли 10 сотрудников Центра специального назначения ФСБ России, двое спасателей МЧС России.

Рубрику ведет Владимир ЕФИМЕНКО  
Фото из архива автора и редакции



В ходе проведенного штурма был уничтожен 31 террорист, 1 арестован и впоследствии приговорен к пожизненному заключению.

3 сентября в стране объявлен Днем памяти жертв террористических актов.



7 (1812)

СОСТОЯЛОСЬ Бородинское сражение русской армии под командованием М. И. Кутузова с армией Наполеона у села Бородино в 124 км от Москвы. Русская армия насчитывала около 132 тысяч человек и 624 орудия, французская армия — 135 тысяч человек и 587 орудий. В ходе сражения Наполеон не достиг своей главной цели — разгрома армии Кутузова. Впоследствии он писал: «Из всех моих сражений самое ужасное то, которое я дал под Москвой. Французы в нем показали себя достойными одержать победу, а русские стяжали право быть непобедимыми». Большие потери и отсутствие резервов определили решение Кутузова отвести войска к Москве.

16 (1939)

СОВЕТСКО-МОНГОЛЬСКИЕ войска под командованием комкора Г. К. Жукова завершили боевые действия против группировки японских войск на реке Халхин-Гол. Противник в ходе боевых действий потерял около 61 тысячи человек убитыми, ранеными и пленными, много вооружения, 660 самолетов. Потери советско-монгольских войск составили свыше 18,5 тысячи человек убитыми и ранеными, 207 самолетов. Свыше 17 тысяч человек были награждены орденами и медалями, 70 воинов удостоились звания Героя Советского Союза, а летчики С. И. Грицевец, Г. П. Кравченко, Я. В. Смушкевич стали первыми дважды Героями Советского Союза.





## 10 (1972)

В ПОДМОСКОВНОЙ Кубинке открыт Военно-исторический музей бронетанкового вооружения и техники ГАБТУ. В музее представлено около 300 образцов вооружения и техники.

## 11 (2001)

ТЕРРОРИСТИЧЕСКИЙ акт 11 сентября 2001 года (иногда именуемый просто 9/11) — серия координированных самоубийственных террористических атак, произошедших в Соединенных Штатах Америки. Ответственность за эти атаки лежит на террористической организации «Аль-Каида».



Утром того дня девятнадцать террористов, предположительно, имеющих отношение к «Аль-Каиде», разделившись на четыре группы, захватили четыре рейсовых пассажирских авиалайнера. Каждая группа имела как минимум одного члена, прошедшего начальную летную подготовку.

Захватчики направили два из этих лайнеров в башни Всемирного торгового центра, расположенные в южной части Манхэттена в Нью-Йорке. Рейс 11 American Airlines врезался в башню ВТЦ-1 (северную), а рейс 175 United Airlines — в башню ВТЦ-2 (южную). В результате этого обе башни обрушились, вызвав серьезные разрушения прилегающих строений. Третий самолет (рейс 77 American Airlines) был направлен в здание Пентагона, расположенного недалеко от Вашингтона. Пассажиры и команда четвертого авиалайнера (рейс 93 United Airlines) попытались перехватить управление самолетом у террористов, самолет упал в поле около города Шенксвилл в штате Пенсильвания.

Помимо 19 террористов, в результате атак погибли 2974 человека, еще 24 пропали без вести. Большинство погибших были гражданскими лицами.

## 23 (1997)



ПЯТНАДЦАТЬ лет назад, в сентябре 1997-го, вышел в свет первый номер журнала подразделения специального назначения «Братишка». За это время вышло 174 номера общим тиражом более 4 миллионов экземпляров.

Сегодня журнал — яркое, красочное, общественно значимое издание, заслужившее уважение и авторитет среди самых взыскательных читателей далеко за пределами России. Сайт [www.bratishka.ru](http://bratishka.ru) стал не только зеркалом бумажной версии журнала, но и местом общения всех, кому не безразлична тема спецназа.

За эти годы у журнала появились профессиональные авторы, и преданные читатели, сложился дружный коллектив редакции.

Пятнадцать лет — это серьезный возраст для издания. Впереди у «Братишки» много планов, новых тем, интересных собеседников, уникальных героев публикаций. Время само вносит коррективы. Вместе со своими «братишками» будет меняться и журнал, оставаясь верным своему девизу: «Нет уз святее товарищества».

## 27 (1990)

ДЕНЬ создания Российского бюро Интерпола.

Свою историю международная организация, основной задачей которой является объединение усилий национальных правоохранительных органов стран-участниц в области борьбы с общеуголовной преступностью, ведет с 1914 года, когда при активном участии князя Монако Альберта I в княжестве состоялся 1-й Международный конгресс уголовной полиции, в котором приняли участие полицейские из 14 стран (включая Россию). На конгрессе была одобрена инициатива создания международной комиссии уголовной полиции.

Интерпол (Interpol) — сокращенное название (с 1956 года) Международной организации уголовной полиции. В 1989 году штаб-квартира Интерпола была перенесена из Парижа в Лион.



В настоящий момент Интерпол объединяет 188 государств, включая Российскую Федерацию. Россия является правопреемницей СССР, который был принят в Интерпол 27 сентября 1990 года на сессии Генеральной ассамблеи в Оттаве.

## 27 сентября



ДЕНЬ рождения генерал-полковника Анатолия Александровича Романова, Героя России, бывшего командующего внутренними войсками. Сильный и смелый человек, опытный командир, он всегда с честью выполнял самые сложные и ответственные задачи. В 1995 году он руководил группировкой федеральных сил в Чечне, а после совершенного на него покушения уже почти пятнадцать лет прикован к постели.

Генерал Романов жив. Его имя олицетворяет собой беспредельное мужество, на которое только может быть способен человек. Непобежденный генерал, чье сознание еще не вернулось с войны, ведет бой за жизнь. И нельзя считать этот бой безнадежным.



## Новый Quantum



В ИЮЛЕ стартовало серийное производство линейки тепловизоров Quantum (торговая марка Pulsar; разработчик и изготовитель — компания Yukon Advanced Optics Worldwide).

В России предлагаются все 4 модели с различным сочетанием разрешения, частоты обновления кадра и германиевой оптики, в том числе Quantum HD38 (микроболометрическая матрица 384 x 288, 30 Гц, оптическое увеличение 2,1 x), Quantum LD38 (384 x 288, 9 Гц, 2,1 x), Quantum HS19 (160 x 120, 30 Гц, 2,5 x), Quantum LS19 (160 x 120, 9 Гц, 2,5 x). Модели HD38 и LD38 имеют дополнительную опцию в виде двукратного цифрового зума.

Обращает на себя внимание способность работы тепловизоров Quantum в различных температурных условиях, в том числе морозных (нижний предел — минус 20 °С), что важно при эксплуатации прибора в российских климатических реалиях.

Основное управление — кнопочное (включение тепловизора, калибровка матрицы, переключение между режимами «горячего белого» или «горячего черного» и цифровой зум), а также колеса-энкодера (вызов меню и работа с ним, в т. ч. установка текущего времени, выбор формата выходного видеосигнала, настройка яркости и контраста).

Изображение выводится на высококонтрастный OLED-дисплей, при этом служебная информация о работе прибора отображается цветными пиктограммами на информационной полосе под изображением.

Сергей ПЕТРОВ

## Спортивная полиция

28 ИЮЛЯ 2012 года в Государственном музее-заповеднике «Коломенское» состоялся культурно-спортивный праздник, посвященный 21-летию УВД по ЮАО ГУ МВД России по г. Москве. Свободные в этот день от службы сотрудники полиции соревновались в перетягивании каната, в комбинированной эстафете, семейной эстафете «Спортивная семья», в мини-футболе, волейболе и других спортивных состязаниях. Погода благоприятствовала проведению мероприятия, было не очень жарко. На месте каждого состязания собиралось большое количество болельщиков, которые громкими возгласами поддерживали своих коллег. Особенный зрительский



интерес вызвал волейбольный поединок между командой УВД по ЮАО и сборной ГУ МВД России по Калужской области. После упорной борьбы гости одолели москвичей, выиграв у них три тайма из четырех. Затем волейбольный мяч взял в руки начальник УВД по ЮАО ГУ МВД России по г. Москве генерал-майор полиции Александр Подольный, и сборная команда УВД сыграла против сборной команды начальников территориальных отделов внутренних дел.

Атмосфера праздника царила на протяжении всего мероприятия. Для детей было организовано бесплатное катание на аттракционах, расположенных на Ярмарочной площади. Сотрудники ГИБДД катали детей на полицейских мотоциклах. Музыкальное сопровождение было организовано самодеятельным коллективом — группой «Царицынский парк», состоящей из двух сотрудников вневедомственной охраны: Игоря Огурцова и Сергея Барышникова.



Когда же завершились состязания, все команды построились. Начальник УВД по ЮАО ГУ МВД России по г. Москве Александр Подольный и префект ЮАО г. Москвы Георгий Смолеевский вручили победителям ценные подарки и грамоты. В церемонии награждения по различным номинациям участвовали заместитель начальника УВД по ЮАО ГУ МВД России по г. Москве Елена Мишурова, генерал-майор полиции Виктор Агеев, заместитель совета ветеранов Константин Кириллов, заместитель префекта ЮАО г. Москвы Владимир Гилев и глава управы района Нагатинский затон Ирина Джоева.

В заключительном слове Александр Подольный поблагодарил руководство префектуры за помощь в проведении праздника, посвященного Дню образования УВД Южного округа столицы: «Префектура округа всегда рядом, она помогает во всех наших начинаниях». Обращаясь к подчиненным, Александр Подольный пожелал добра, здоровья и успехов в нелегком деле — борьбе с преступностью.

Валерий БУЗОВКИН





Частное охранное предприятие

## «СИГМА-ПРОФИ»

### ПРИГЛАШАЕТ НА РАБОТУ В ЛИЧНУЮ ОХРАНУ

- РОСТ ОТ 190 СМ.;
- ОПЫТ РАБОТЫ НЕ ТРЕБУЕТСЯ;
- ВОЗРАСТ ДО 30 ЛЕТ.

**НАШ ОФИС:**  
г. Москва,  
Огородный проезд,  
д. 20, стр. 27, 5-й этаж.  
**+7(495)937-6000**


**ОТДЕЛ КАДРОВ:**  
пн-пт 09:00-18:00  
**+7(495)788-73-98**  
**+7(926)606-41-06**  
KADRA@SIGMA-PROFI.COM

**WWW.SIGMA-PROFI.COM**





# КЛИНОК



ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

**26-я МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА**

**1-4 ноября  
2012**

Нож «Грибник»  
ООО «Русский булат»

ВЫСТАВКА ПРОВОДИТСЯ  
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ДЕПАРТАМЕНТА  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

**КВЦ «СОКОЛЬНИКИ»  
ПАВИЛЬОН № 2**

Оргкомитет выставки:  
Тел.: (495) 780-67-81  
[www.exponica.ru](http://www.exponica.ru)



# traser® B3 watches

SWISS  MADE



## TRASER P 6600 Type 6 MIL-G\*

\* сертифицированы по военному стандарту  
MIL-PRF-46374G, тип 3, класс 1



реклама

[www.traser.ru](http://www.traser.ru)

# ВОЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ ООО «ТАЙМЛАЙТ» +7 (495) 788-83-17